- 1. 大萨达撒多
- A. 大大
- B. 奥术大师多撒
- C. 奥术大师多
- D. Asdasd 【答案】A
- 2. 如图,已知BE平分 $\angle ABC$,E点在线段AD上, $\angle ABE = \angle AEB$,AD与BC平行吗?为什么?

解:因为BE平分 $\angle ABC$ (已知)所以 $\angle ABE = \angle EBC(__)$ 因为 $\angle ABE = \angle AEB(__)$ 所以 $\angle __= \angle __(__)$

【答案】解:因为BE平分 $\angle ABC$ (已知),

所以 $\angle ABE = \angle EBC$ (角平分线的意义),

因为 $\angle ABE = \angle AEB$ (已知),

所以 $\angle AEB = \angle EBC$ (等量代换),

所以AD//BC(内错角相等,两直线平行).

故答案为:角平分线的意义;已知;AEB;EBC;等量

代换; 内错角相等, 两直线平行

- 3. 下列命题中是真命题的是()
- A. 在同一平面内平行于同一直线的两条直线平行
- B. 两条直线平行,同旁内角相等
- C. 两个角相等,这两个角一定是对顶角
- D. 两个角相等,两条直线一定平行

【答案】A

国上市公司旗下品牌

解: \mathbf{A} 、在同一平面内平行于同一直线的两条直线平行,是 真命题;

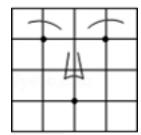
 \mathbf{B} 、两条直线平行,同旁内角互补,是假命题;

 \mathbf{C} 、两个角相等,这两个角不一定是对顶角,是假命题;

D、两个角相等,两条直线不一定平行,是假命题;

故选: A.

4. 如图中的一张脸,小明说:"如果我用(0,2)表示左眼,用 (2,2)表示右眼",那么嘴的位置可以表示成(



A. (0,1)

B. (2,1)

c. (1,0)

D. (1, -1)

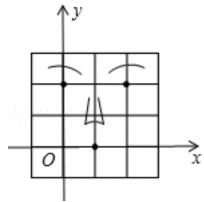
【答案】C

【解析】

解:如图,

嘴的位置可以表示成(1,0).

故选: C.



5. 已知方程组
$$\left\{egin{array}{l} x+2y=7 \ 2x+y=8 \end{array}
ight.$$
,那么 $x+y$ 的值为 $\left(egin{array}{l} \end{array}
ight)$

A. -1

B. 1

 $\mathsf{C.}\ \mathsf{0}$

D. 5

【答案】D

美国上市公司旗下品牌

解:
$$egin{cases} x+2y=7 @ 1 \ 2x+y=8 @ 1 \end{cases}$$

①+②得: 3x + 3y = 15,

则x + y = 5.

6. 已知点A(m-4,1),点B(4,m+1),且直线AB//y轴,则m=____.

【答案】8

【解析】

解: ::点A(m-4,1),点B(4,m+1),且直线AB//y轴,

$$\therefore m-4=4$$

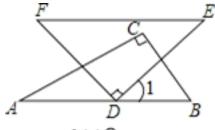
解得m=8.

故答案是: 8.

7. 似懂非懂是

【答案】范德萨范德萨

8. 将一副三角板 $(\angle A=30^\circ, \angle B=60^\circ, \ \angle E=\angle F=45^\circ)$ 按如图所示方式摆放,使得AB//EF,则 $\angle 1$ 等于(



- A. 45°
- B. 30°
- c. 65°
- D. 75°

【答案】A

【解析】

解: $:: \triangle DEF$ 中, $\angle E = 45^{\circ}$,

 \therefore 当 $\angle 1=45^{\circ}$ 时, $\angle 1=\angle E$,

 $\therefore EF//AB$,

故选: A.

国上市公司旗下品

9. 三元一次方程组
$$\left\{egin{array}{l} x+y=3 \ y+z=5 \ ext{oh}$$
的解为 $\left(egin{array}{l} x+z=4 \ x=3 \ \end{array}
ight.
ight.$ A. $\left\{egin{array}{l} x=1 \ y=3 \ \end{array}
ight.$

A.
$$egin{cases} x=1 \ y=3 \ z=2 \ x=2 \ y=1 \ z=3 \end{cases}$$

B.
$$\begin{cases} y=1 \\ z=3 \end{cases}$$

c.
$$\begin{cases} z-3 \\ x=3 \\ y=2 \\ z=1 \end{cases}$$

D.
$$egin{cases} z=1 \ x=1 \ y=2 \ z=3 \end{cases}$$

【答案】D

【解析】

解:
$$egin{cases} x+y=3 @ \ y+z=5 @ \ x+z=4 @ \ \end{cases}$$

①
$$-$$
②得 $x-z=-2$ ④,

$$3+4$$
得 $2x=2$,

解得x=1,

把x=1代入①得,1+y=3,

解得y=2,

把x=1③得,1+z=4,

解得z=3,

方程组的解为 $\left\{egin{array}{l} x=1 \ y=2 \ z=2 \end{array}
ight.$

美国上市公司旗下品牌

10. 如果点P(a+1,a-1)在x轴上,那么点P的坐标为 $\left(\begin{array}{c} \end{array} \right)$

A. (-2,0)

B. (2,0)

c. (0,-2)

D. (0,2)

【答案】B

【解析】

解: ::AP(a+1,a-1)在x轴上,

 $\therefore a-1=0$,

解得:a=1,

故a+1=2,

则点P的坐标为: (2,0).

故选: B.

11. 在平面直角坐标系中,点P(2m+3,3m-1)在第一、三象限的角平分线上,则m的值为 $\begin{pmatrix} & & \end{pmatrix}$

A. 4

B. $\frac{3}{2}$

c. $\frac{1}{3}$

D. $-\frac{2}{5}$

【答案】A

【解析】

解: ::点P(2m+3,3m-1)在第一、三象限的角平分线上,

 $\therefore 2m+3=3m-1$

解得: m=4.

故选: A.

12. 如图,点E在BC的延长线上,则下列条件中,不能判定AB//CD的是 $\left(egin{array}{c} \end{array}
ight)$

美国上市公司旗下品牌

A.
$$\angle 1 = \angle 2$$

B.
$$\angle 3 = \angle 4$$

C.
$$\angle B = \angle DCE$$

D.
$$\angle D + \angle 1 + \angle 3 = 180^{\circ}$$

【答案】B

【解析】

解:
$$\angle 1 = \angle 2$$
,

$$\therefore AB//CD$$
,故选项 \mathbf{A} 能判定 $AB//CD$;

$$\therefore \angle 3 = \angle 4$$
,

$$\therefore AD//BC$$
,故选项 $f B$ 不能判定;

$$\therefore \angle B = \angle DCE$$
,

$$\therefore AB//CD$$
,故选项 \mathbb{C} 能判定;

$$\because \angle D + \angle 1 + \angle 3 = 180^{\circ}$$
,即

$$\angle D + \angle DAB = 180^{\circ}$$
 ,

$$\therefore AB//CD$$
,故选项 ${f D}$ 能判定.

故选: B.

A.
$$x + 9 = 0$$

B.
$$2x - a = 7$$

C.
$$3ab=9$$

D.
$$\frac{1}{x}+y=7$$

【答案】B

【解析】

解:A、该方程是一元一次方程,故本选项错误;

 \mathbf{B} 、该方程是二元一次方程,故本选项正确;

C、该方程是二元二次方程,故本选项错误;

 \mathbf{D} 、该方程是分式方程,故本选项错误.

14. 下列方程组中是二元一次方程组的是()

A.
$$\left\{ egin{array}{l} xy=1 \ x+y=2 \end{array}
ight.$$

B.
$$\begin{cases} 5x-2y=3 \\ rac{1}{x}+y=3 \\ 2x+z=0 \end{cases}$$
 C. $\begin{cases} 3x-y=rac{1}{5} \\ rac{x}{2}+rac{y}{3}=7 \end{cases}$ 【答案】D

【解析】

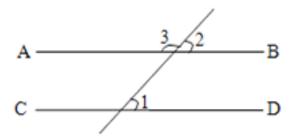
解: \mathbf{A} 、第一个方程值的xy是二次的,故此选项错误;

 $oldsymbol{\mathrm{B}}$ 、第二个方程有 $oldsymbol{-}$,不是整式方程,故此选项错误;

 \mathbb{C} 、含有3个未知数,故此选项错误;

 \mathbf{D} 、符合二元一次方程定义,故此选项正确.

15. 如图,如果 $\angle 1+\angle 3=180^\circ$,那么AB与CD平行 吗,请说明理由.



【答案】解:AB与CD平行。

$$\because$$
 $\angle 1 + \angle 3 = 180^{\circ}$, $\angle 2 + \angle 3 = 180^{\circ}$,

$$\therefore \angle 1 = \angle 2$$
,

$$\therefore AB//CD$$
.

16. 方程组
$$egin{cases} x-y=3 \ 3x-8y=14 \end{cases}$$
的解为 $egin{cases} ($

A.
$$\left\{egin{array}{l} x=-1 \ y=2 \end{array}
ight.$$

B.
$$\begin{cases} x = 1 \\ y = -2 \end{cases}$$

上市公司旗下品牌

C.
$$egin{cases} x = -2 \ y = 1 \ \end{bmatrix}$$
 D. $egin{cases} x = 2 \ y = -1 \ \end{bmatrix}$ 【答案】D

【解析】

解:
$$\begin{cases} x-y=3 \ 3x-8y=14 \ 2 \end{cases}$$

①imes 3一②得: 5y=-5,即y=-1,

将y=-1代入①得:x=2,

则方程组的解为
$$\left\{egin{array}{l} x=2\ y=-1 \end{array}
ight.$$

- 17. 大萨达撒多
- A. 大大
- B. 奥术大师多撒
- C. 奥术大师多
- D. Asdasd

【答案】A

18. 已知点A(m-4,1),点B(4,m+1),且直线 AB//y轴,则m= ____ .

【答案】8

【解析】

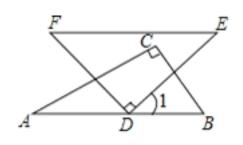
解: :: $\triangle A(m-4,1)$,点B(4,m+1),且直线 AB//y轴,

m - 4 = 4

解得m=8.

故答案是: 8.

19. 将一副三角板($\angle A=30^\circ$, $\angle B=60^\circ$, $\angle E = \angle F = 45^{\circ}$)按如图所示方式摆放,使得 AB//EF,则 $\angle 1$ 等于()



A. 45°

B. 30°

 $^{\circ}$ C. 65°

D. 75°

【答案】A

【解析】

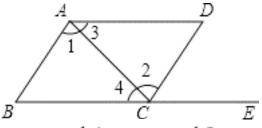
解 $: :: \triangle DEF$ 中, $\angle E = 45^{\circ}$,

 \therefore 当 $\angle 1=45^\circ$ 时, $\angle 1=\angle E$,

 $\therefore EF//AB$,

故选: A.

20. 如图,点E在BC的延长线上,则下列条件中,不能判定AB//CD的是 $\left(\begin{array}{c} \end{array} \right)$



A. $\angle 1 = \angle 2$

B. $\angle 3 = \angle 4$

C. $\angle B = \angle DCE$

D. $\angle D + \angle 1 + \angle 3 = 180^\circ$

【答案】B

【解析】

解 $: : : \angle 1 = \angle 2$,

 $\therefore AB//CD$,故选项A能判定AB//CD;

 $\therefore \angle 3 = \angle 4$,

 $\therefore AD//BC$,故选项 \mathbf{B} 不能判定;

 $\therefore \angle B = \angle DCE$

 $\therefore AB//CD$,故选项 \mathbb{C} 能判定;

 \therefore $\angle D + \angle 1 + \angle 3 = 180^{\circ}$,即

 $\angle D + \angle DAB = 180^{\circ}$,

 $\therefore AB//CD$,故选项 ${f D}$ 能判定.

故选: B.

21. 如图,如果 $\angle 1+\angle 3=180^\circ$,那么AB与CD平行吗,请说明理由.

【答案】解:AB与CD平行.

$$\because$$
 $\angle 1 + \angle 3 = 180^{\circ}$, $\angle 2 + \angle 3 = 180^{\circ}$,

$$\therefore \angle 1 = \angle 2$$
,

$$\therefore AB//CD$$
.

22. 在平面直角坐标系中,点P(2m+3,3m-1)在第

一、三象限的角平分线上,则
$$m$$
的值为 $($ $)$

A. 4

B.
$$\frac{3}{2}$$
 C. $\frac{1}{3}$

c.
$$\frac{1}{3}$$

D.
$$-rac{2}{5}$$

【答案】A

【解析】

解: ::AP(2m+3,3m-1)在第一、三象限的角平分 线上,

$$\therefore 2m+3=3m-1,$$

解得:m=4.

故选: **A**.

23. 已知方程组
$$\left\{egin{array}{l} x+2y=7 \ 2x+y=8 \end{array}
ight.$$
,那么 $x+y$ 的值为 $\left(egin{array}{l} \end{array}
ight)$

A.
$$-1$$

D.5

【答案】D

【解析】

解:
$$\begin{cases} x+2y=7 ext{1} \ 2x+y=8 ext{2} \end{cases}$$

①+②得: 3x + 3y = 15,

,

美国上市公司旗下品牌

则
$$x+y=5$$
.

24. 方程组
$$egin{cases} x-y=3 \ 3x-8y=14 \end{cases}$$
的解为 (\quad)

A.
$$\left\{egin{array}{l} x=-1 \ y=2 \end{array}
ight.$$

B.
$$\begin{cases} x = 1 \\ y = -2 \end{cases}$$

c.
$$\begin{cases} x = -2 \\ y = 1 \end{cases}$$

D.
$$\left\{egin{array}{l} x=2 \ y=-1 \end{array}
ight.$$

【答案】D

【解析】

解:
$$\begin{cases} x-y=3 \ 3x-8y=14 \ 2 \end{cases}$$

①imes 3一②得: 5y=-5,即y=-1,

将y=-1代入①得: x=2,

则方程组的解为
$$\left\{egin{array}{l} x=2\ y=-1 \end{array}
ight.$$

- 25. 下列命题中是真命题的是()
- A. 在同一平面内平行于同一直线的两条直线平行
- B. 两条直线平行,同旁内角相等
- C. 两个角相等,这两个角一定是对顶角
- D. 两个角相等,两条直线一定平行

【答案】A

【解析】

解: \mathbf{A} 、在同一平面内平行于同一直线的两条直线平行,是真命题;

- \mathbf{B} 、两条直线平行,同旁内角互补,是假命题;
- \mathbf{C} 、两个角相等,这两个角不一定是对顶角,是假命题;
- \mathbf{D} 、两个角相等,两条直线不一定平行,是假命题;

故选: A.

解:
$$egin{cases} x+y=3 @ \ y+z=5 @ \ x+z=4 @ \end{cases}$$

①-②得x-z=-2④,

③+④得2x=2,

解得x=1,

把x=1代入①得,1+y=3,

解得y=2,

把x=1③得,1+z=4,

解得z=3,

方程组的解为 $\left\{egin{array}{l} x=1 \ y=2 \ z=3 \end{array}
ight.$

27. 似懂非懂是

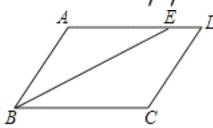
【答案】范德萨范德萨

28. 如图,已知BE平分 $\angle ABC$,E点在线段AD上, $\angle ABE = \angle AEB$,AD与BC平行吗?为什么?

解:因为BE平分 $\angle ABC$ (已知)所以 $\angle ABE = \angle EBC$ (

因为 $\angle ABE = \angle AEB($ $\overline{}$)

所以AD//BC($__$



【答案】解:因为BE平分 $\angle ABC$ (已知),

所以 $\angle ABE = \angle EBC$ (角平分线的意义),

因为 $\angle ABE = \angle AEB$ (已知),

所以 $\angle AEB = \angle EBC$ (等量代换),

所以AD//BC(内错角相等,两直线平行).

故答案为:角平分线的意义;已知;AEB;EBC;等量

代换; 内错角相等, 两直线平行

29. 下列方程是二元一次方程的是()

A.
$$x + 9 = 0$$

B.
$$2x - a = 7$$

C.
$$3ab=9$$

D.
$$\frac{1}{x}+y=7$$

【答案】B

【解析】

解:A、该方程是一元一次方程,故本选项错误;

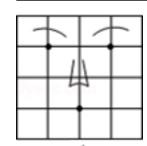
 \mathbf{B} 、该方程是二元一次方程,故本选项正确;

 \mathbf{C} 、该方程是二元二次方程,故本选项错误;

 \mathbf{D} 、该方程是分式方程,故本选项错误.

30. 如图中的一张脸,小明说:"如果我用(0,2)表示左眼,

用(2,2)表示右眼",那么嘴的位置可以表示成()



- A. (0,1)
- B. (2,1)
- c. (1,0)
- D. (1, -1)

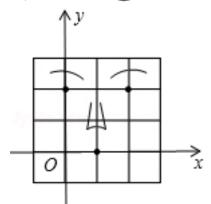
【答案】C

【解析】

解:如图,

嘴的位置可以表示成(1,0).

故选: C.



31. 下列方程组中是二元一次方程组的是()

A.
$$\begin{cases} xy=1 \ x+y=2 \ 5x-2y=3 \end{cases}$$
B. $\begin{cases} \frac{1}{x}+y=3 \ 2x+z=0 \ 3x-y=rac{1}{5} \end{cases}$

D.
$$\begin{cases} x=5 \\ rac{x}{2}+rac{y}{3}=7 \end{cases}$$

【答案】D

【解析】

解: \mathbf{A} 、第一个方程值的xy是二次的,故此选项错误;

 \mathbf{B} 、第二个方程有 $\frac{1}{x}$,不是整式方程,故此选项错误;

 \mathbb{C} 、含有3个未知数,故此选项错误;

- \mathbf{D} 、符合二元一次方程定义,故此选项正确.
- 32. 下列命题中是真命题的是()
- A. 在同一平面内平行于同一直线的两条直线平行
- B. 两条直线平行,同旁内角相等
- C. 两个角相等,这两个角一定是对顶角
- D. 两个角相等, 两条直线一定平行

【答案】A

【解析】

解:A、在同一平面内平行于同一直线的两条直线平行,是 真命题;

- \mathbf{B} 、两条直线平行,同旁内角互补,是假命题;
- \mathbf{C} 、两个角相等,这两个角不一定是对顶角,是假命题;
- \mathbf{D} 、两个角相等,两条直线不一定平行,是假命题;

故选: A.

33. 方程组
$$egin{cases} x-y=3 \ 3x-8y=14 \end{cases}$$
的解为 (\quad)

A.
$$\left\{egin{array}{l} x=-1 \ y=2 \end{array}
ight.$$

B.
$$\begin{cases} y-2 \\ x=1 \\ y=-2 \end{cases}$$

c.
$$\begin{cases} x = -2 \\ y = 1 \end{cases}$$

D.
$$\begin{cases} x = 2 \\ y = -1 \end{cases}$$

【答案】D

【解析】

解:
$$\begin{cases} x-y=3 extcolor{1} \ 3x-8y=14 extcolor{2} \end{cases}$$

① $\times 3$ 一②得: 5y = -5,即y = -1,

将y=-1代入①得: x=2,

则方程组的解为
$$\left\{egin{array}{l} x=2\ y=-1 \end{array}
ight.$$

34. 已知点A(m-4,1),点B(4,m+1),且直线

AB//y轴,则m=____.

【答案】8

【解析】

解: ::点A(m-4,1),点B(4,m+1),且直线AB//y轴,

 $\therefore m-4=4$

解得m=8.

故答案是: 8.

35. 如图,已知BE平分 $\angle ABC$,E点在线段AD上,

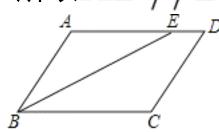
 $\angle ABE = \angle AEB$,AD与BC平行吗?为什么?

解:因为BE平分 $\angle ABC$ (已知)

所以
$$\angle ABE = \angle EBC($$
 _____)

因为
$$\angle ABE = \angle AEB($$
 _____)

所以AD//BC($____$)



【答案】解:因为BE平分 $\angle ABC$ (已知),

所以 $\angle ABE = \angle EBC$ (角平分线的意义),

因为 $\angle ABE = \angle AEB$ (已知),

所以 $\angle AEB = \angle EBC$ (等量代换),

所以AD//BC(内错角相等,两直线平行).

故答案为:角平分线的意义;已知;AEB;EBC;等量

代换; 内错角相等, 两直线平行

36. 似懂非懂是

【答案】范德萨范德萨

37. 下列方程是二元一次方程的是()

A.
$$x + 9 = 0$$

B.
$$2x - a = 7$$

C.
$$3ab = 9$$

D.
$$\frac{1}{x}+y=7$$

【答案】B

国上市公司旗下品

解: \mathbf{A} 、该方程是一元一次方程,故本选项错误;

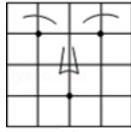
 \mathbf{B} 、该方程是二元一次方程,故本选项正确;

C、该方程是二元二次方程,故本选项错误;

 \mathbf{D} 、该方程是分式方程,故本选项错误.

38. 如图中的一张脸,小明说:"如果我用(0,2)表示左眼,

用(2,2)表示右眼",那么嘴的位置可以表示成()



A. (0,1)

B. (2,1)

c. (1,0)

D. (1, -1)

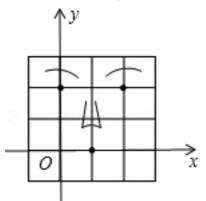
【答案】C

【解析】

解:如图,

嘴的位置可以表示成(1,0).

故选: C.



- 39. 大萨达撒多
- A. 大大
- B. 奥术大师多撒
- C. 奥术大师多
- D. Asdasd

【答案】A

- 40. 如果点P(a+1,a-1)在x轴上,那么点P的坐标为
- A. (-2,0)
- B. (2,0)
- c. (0,-2)

国上市公司旗下品牌

D.
$$(0,2)$$
【答案】B
【解析】

解: ::点
$$P(a+1,a-1)$$
在 x 轴上,

$$\therefore a-1=0$$
,

解得: a = 1,

故a+1=2,

则点P的坐标为: (2,0).

故选: B.

双起、
$${f B}$$
。 ${f 41}$. 三元一次方程组 ${f x+y=3} \ y+z=5$ 的解为 ${f x+z=4}$

A.
$$\begin{cases} x = 1 \\ y = 3 \\ z = 2 \end{cases}$$

B.
$$\left\{ egin{array}{l} x=2 \ y=1 \ z=3 \end{array}
ight.$$

$$z = 3$$

$$\int x = 3$$

c.
$$\begin{cases} x = 3 \\ y = 2 \end{cases}$$

$$z = 1$$

D.
$$egin{cases} z=1 \ x=1 \ y=2 \ z=3 \end{cases}$$

$$\begin{pmatrix} y-2 \\ z-3 \end{pmatrix}$$

【答案】D

解:
$$egin{cases} x+y=3 @ \ y+z=5 @ \ x+z=4 @ \ \end{cases}$$

①
$$-$$
②得 $x-z=-2$ ④,

$$3+4$$
得 $2x=2$,

解得
$$x=1$$
,

把x=1代入①得,1+y=3,

解得y=2,

把x=1③得,1+z=4,

解得z=3,

解得
$$z=3$$
, $\begin{cases} x=1 \ y=2 \ z=3 \end{cases}$

42. 在平面直角坐标系中,点P(2m+3,3m-1)在第 一、三象限的角平分线上,则 $m{m}$ 的值为 $(\quad \)$

A. 4

【答案】A

【解析】

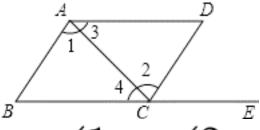
解::点P(2m+3,3m-1)在第一、三象限的角平分 线上,

 $\therefore 2m + 3 = 3m - 1$

解得:m=4.

故选: A.

43. 如图,点E在BC的延长线上,则下列条件中,不能判定 AB//CD的是()



A.
$$\angle 1 = \angle 2$$

B.
$$\angle 3 = \angle 4$$

C.
$$\angle B = \angle DCE$$

D.
$$\angle D + \angle 1 + \angle 3 = 180^{\circ}$$

【答案】B

解: $\therefore \angle 1 = \angle 2$,

 $\therefore AB//CD$,故选项 \mathbf{A} 能判定AB//CD;

 $\therefore \angle 3 = \angle 4$,

 $\therefore AD//BC$,故选项 \mathbf{B} 不能判定;

 $\therefore \angle B = \angle DCE$

 $\therefore AB//CD$,故选项 \mathbb{C} 能判定;

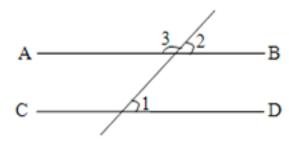
 $\because \angle D + \angle 1 + \angle 3 = 180^{\circ}$,即

 $\angle D + \angle DAB = 180^{\circ}$,

 $\therefore AB//CD$,故选项 ${f D}$ 能判定.

故选: B.

44. 如图,如果 $\angle 1+\angle 3=180^\circ$,那么AB与CD平行吗,请说明理由.



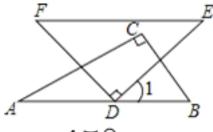
【答案】解:AB与CD平行.

$$\because$$
 $\angle 1 + \angle 3 = 180^{\circ}$, $\angle 2 + \angle 3 = 180^{\circ}$,

 $\therefore \angle 1 = \angle 2$,

 $\therefore AB//CD$.

45. 将一副三角板
$$(\angle A=30^\circ$$
, $\angle B=60^\circ$, $\angle E=\angle F=45^\circ$)按如图所示方式摆放,使得 $AB//EF$,则 $\angle 1$ 等于 $($



A. 45°

B. 30°

 $\rm C.~65^{\circ}$

D. 75°

【答案】A

【解析】

解: $:: \triangle DEF$ 中, $\angle E = 45^{\circ}$,

∴ 当 $\angle 1 = 45^{\circ}$ 时, $\angle 1 = \angle E$,

 $\therefore EF//AB$,

,

美国上市公司旗下品牌

故选: A.

46. 已知方程组
$$\left\{egin{array}{l} x+2y=7 \ 2x+y=8 \end{array}
ight.$$
,那么 $x+y$ 的值为 $\left(egin{array}{l} \end{array}
ight)$

A.
$$-1$$

【答案】D

【解析】

解:
$$\begin{cases} x+2y=7 ext{1} \ 2x+y=8 ext{2} \end{cases}$$

①
$$+$$
②得: $3x + 3y = 15$,

则
$$x + y = 5$$
.

47. 下列方程组中是二元一次方程组的是()

A.
$$\begin{cases} xy=1 \ x+y=2 \ 5x-2y=3 \end{cases}$$
B. $\begin{cases} \frac{1}{x}+y=3 \ 2x+z=0 \ 3x-y=rac{1}{5} \end{cases}$
D. $\begin{cases} x=5 \ \frac{x}{2}+rac{y}{3}=7 \end{cases}$

【答案】D

【解析】

解: \mathbf{A} 、第一个方程值的xy是二次的,故此选项错误;

- \mathbf{B} 、第二个方程有 $\frac{1}{x}$,不是整式方程,故此选项错误;
- \mathbb{C} 、含有3个未知数,故此选项错误;
- \mathbf{D} 、符合二元一次方程定义,故此选项正确.

名別では、
$$x-y=3$$
 の解为() $x-y=3$ の解为() $x=-1$ の形式 $x=-1$ の x

D.
$$\left\{egin{array}{l} x=1 \ y=2 \ z=3 \end{array}
ight.$$

【答案】D

【解析】

解:
$$egin{cases} x+y=3 @ 1 \ y+z=5 @ 2 \ x+z=4 @ 3 \end{cases}$$

①
$$-$$
②得 $x-z=-2$ ④,

③
$$+$$
④得 $2x=2$,

解得x=1,

把x=1代入①得,1+y=3,

解得y=2,

把x = 1③得,1 + z = 4,

解得z=3,

方程组的解为
$$\left\{egin{array}{l} x=1\ y=2\ z=3 \end{array}
ight.$$

50. 已知点A(m-4,1),点B(4,m+1),且直线AB//y轴,则m=____.

【答案】8

【解析】

解: ::点A(m-4,1),点B(4,m+1),且直线AB//y轴,

 $\therefore m-4=4$

解得m=8.

故答案是: 8.

A. (-2,0)

B. (2,0)

c. (0, -2)

D.
$$(0,2)$$

【答案】B

【解析】

解: ::点P(a+1,a-1)在x轴上,

$$\therefore a-1=0$$

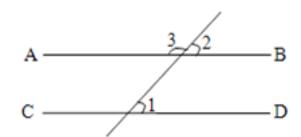
解得: a = 1,

故a+1=2,

则点P的坐标为: (2,0).

故选: B.

52. 如图,如果 $\angle 1+\angle 3=180^\circ$,那么AB与CD平行吗,请说明理由.



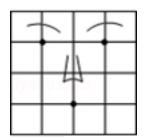
【答案】解:AB与CD平行.

$$\because$$
 $\angle 1 + \angle 3 = 180^{\circ}$, $\angle 2 + \angle 3 = 180^{\circ}$,

$$\therefore \angle 1 = \angle 2$$
,

$$\therefore AB//CD$$
.

53. 如图中的一张脸,小明说:"如果我用(0,2)表示左眼,用(2,2)表示右眼",那么嘴的位置可以表示成(



- A. (0,1)
- B. (2,1)
- c. (1,0)
- D. (1, -1)

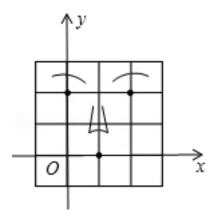
【答案】C

【解析】

解:如图,

嘴的位置可以表示成(1,0).

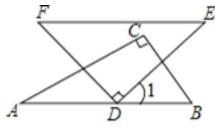
故选: C.



- 54. 大萨达撒多
- A. 大大
- B. 奥术大师多撒
- C. 奥术大师多
- D. Asdasd

【答案】A

55. 将一副三角板 $(\angle A=30^\circ, \angle B=60^\circ, \angle E=\angle F=45^\circ)$ 按如图所示方式摆放,使得AB//EF,则 $\angle 1$ 等于(



- A. 45°
- B. 30°
- C. 65°
- D. 75°

【答案】A

【解析】

解: $:: \triangle DEF$ 中, $\angle E = 45^{\circ}$,

 \therefore 当 $\angle 1=45^\circ$ 时, $\angle 1=\angle E$,

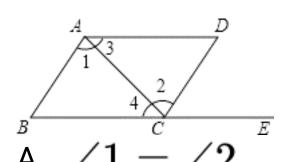
 $\therefore EF//AB$,

故选: A.

56. 似懂非懂是

【答案】范德萨范德萨

57. 如图,点E在BC的延长线上,则下列条件中,不能判定AB//CD的是 $\left(egin{array}{c} \end{array}
ight)$



B.
$$\angle 3 = \angle 4$$

C.
$$\angle B = \angle DCE$$

D.
$$\angle D + \angle 1 + \angle 3 = 180^{\circ}$$

【答案】B

【解析】

解: $\angle 1 = \angle 2$,

$$\therefore AB//CD$$
,故选项 A 能判定 $AB//CD$;

$$\therefore \angle 3 = \angle 4$$

$$\therefore AD//BC$$
,故选项 \mathbf{B} 不能判定;

$$\therefore \angle B = \angle DCE$$
,

$$\therefore AB//CD$$
,故选项 \mathbb{C} 能判定;

$$\because$$
 $\angle D + \angle 1 + \angle 3 = 180^{\circ}$,即

$$\angle D + \angle DAB = 180^{\circ}$$
 ,

$$\therefore AB//CD$$
,故选项 ${f D}$ 能判定.

故选: B.

【答案】A

【解析】

解:A、在同一平面内平行于同一直线的两条直线平行,是 真命题;

 ${f B}$ 、两条直线平行,同旁内角互补,是假命题;

 \mathbb{C} 、两个角相等,这两个角不一定是对顶角,是假命题;

 \mathbf{D} 、两个角相等,两条直线不一定平行,是假命题;

故选: A.

59. 下列方程是二元一次方程的是()

A.
$$x + 9 = 0$$

B.
$$2x - a = 7$$

c.
$$3ab = 9$$

D.
$$\frac{1}{x} + y = 7$$

【答案】B

解: \mathbf{A} 、该方程是一元一次方程,故本选项错误;

 \mathbf{B} 、该方程是二元一次方程,故本选项正确;

C、该方程是二元二次方程,故本选项错误;

 \mathbf{D} 、该方程是分式方程,故本选项错误.

60. 如图,已知BE平分 $\angle ABC$,E点在线段AD上,

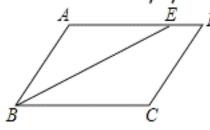
 $\angle ABE = \angle AEB$,AD与BC平行吗?为什么?

解:因为BE平分 $\angle ABC$ (已知)

所以
$$\angle ABE = \angle EBC($$
)

因为
$$\angle ABE = \angle AEB($$
 _____)

所以AD//BC(_____



【答案】解:因为BE平分 $\angle ABC$ (已知),

所以 $\angle ABE = \angle EBC$ (角平分线的意义),

因为 $\angle ABE = \angle AEB$ (已知),

所以 $\angle AEB = \angle EBC$ (等量代换),

所以AD//BC(内错角相等,两直线平行).

故答案为:角平分线的意义;已知;AEB;EBC;等量

代换;内错角相等,两直线平行

61. 已知方程组
$$\left\{egin{array}{l} x+2y=7 \ 2x+y=8 \end{array}
ight.$$
,那么 $x+y$ 的值为 $\left(egin{array}{c}
ight)$

A. -1

B. 1

c. 0

D. 5

【答案】D

【解析】

解:
$$\begin{cases} x+2y=7 \ 2x+y=8 \ 2 \end{cases}$$

①+②得: 3x + 3y = 15,

则x + y = 5.

62. 下列方程组中是二元一次方程组的是(

A.
$$\begin{cases} xy=1 \ x+y=2 \ 5x-2y=3 \end{cases}$$
B. $\begin{cases} \frac{1}{x}+y=3 \ 2x+z=0 \ 3x-y=rac{1}{5} \end{cases}$
D. $\begin{cases} x=5 \ \frac{x}{2}+rac{y}{2}=7 \end{cases}$

【答案】D

【解析】

解: \mathbf{A} 、第一个方程值的xy是二次的,故此选项错误;

- \mathbf{B} 、第二个方程有 $\frac{1}{x}$,不是整式方程,故此选项错误;
- \mathbb{C} 、含有3个未知数,故此选项错误;
- \mathbf{D} 、符合二元一次方程定义,故此选项正确.
- 63. 在平面直角坐标系中,点P(2m+3,3m-1)在第
- 一、三象限的角平分线上,则m的值为()
- A. 4
- B. $\frac{3}{2}$
- c. $\frac{1}{3}$
- D. $-\frac{2}{5}$

【答案】A

解: ::点P(2m+3,3m-1)在第一、三象限的角平分线上,

 $\therefore 2m + 3 = 3m - 1$

解得: m=4.

故选: A.

64. 下列命题中是真命题的是()

A. 在同一平面内平行于同一直线的两条直线平行

B. 两条直线平行,同旁内角相等

C. 两个角相等,这两个角一定是对顶角

D. 两个角相等, 两条直线一定平行

【答案】A

【解析】

解:A、在同一平面内平行于同一直线的两条直线平行,是 真命题;

 \mathbf{B} 、两条直线平行,同旁内角互补,是假命题;

 \mathbb{C} 、两个角相等,这两个角不一定是对顶角,是假命题;

 \mathbf{D} 、两个角相等,两条直线不一定平行,是假命题;

故选: A.

65. 在平面直角坐标系中,点P(2m+3,3m-1)在第一、三象限的角平分线上,则m的值为(

A. 4

B. $\frac{3}{2}$

c. $\frac{1}{3}$

D. $-\frac{2}{5}$

【答案】A

【解析】

解: ::点P(2m+3,3m-1)在第一、三象限的角平分线上,

 $\therefore 2m + 3 = 3m - 1$

解得:m=4.

故选: A.

66. 已知点A(m-4,1),点B(4,m+1),且直线AB//y轴,则m=____.

【答案】8

【解析】

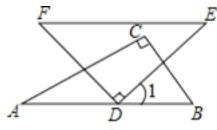
解: ::点A(m-4,1),点B(4,m+1),且直线AB//y轴,

$$\therefore m-4=4$$

解得m=8.

故答案是: 8.

67. 将一副三角板
$$(\angle A=30^\circ, \angle B=60^\circ, \angle E=\angle F=45^\circ)$$
按如图所示方式摆放,使得 $AB//EF$,则 $\angle 1$ 等于 $($



- A. 45°
- B. 30°
- $\rm C.~65^{\circ}$
- D. 75°

【答案】A

【解析】

解: $\Box \triangle DEF$ 中, $\angle E=45^{\circ}$,

$$\therefore$$
 当 $\angle 1=45^\circ$ 时, $\angle 1=\angle E$,

 $\therefore EF//AB$,

故选: A.

68. 如果点P(a+1,a-1)在x轴上,那么点P的坐标为 $\left(\right)$

- A. (-2,0)
- B. (2,0)
- c. (0,-2)
- D. (0,2)

【答案】B

【解析】

解: ::点P(a+1,a-1)在x轴上,

$$\therefore a-1=0$$

解得: a=1,

故a+1=2,

,

美国上市公司旗下品牌

则点P的坐标为: (2,0).

故选: B.

69. 已知方程组
$$\left\{egin{array}{l} x+2y=7 \ 2x+y=8 \end{array}
ight.$$
,那么 $x+y$ 的值为 $\left(egin{array}{c} \end{array}
ight)$

A.
$$-1$$

【答案】D

【解析】

解:
$$\begin{cases} x+2y=7 ext{1} \ 2x+y=8 ext{2} \end{cases}$$

①
$$+$$
②得: $3x + 3y = 15$,

则
$$x + y = 5$$
.

70. 下列方程是二元一次方程的是()

A.
$$x + 9 = 0$$

B.
$$2x - a = 7$$

c.
$$3ab = 9$$

D.
$$\frac{1}{x} + y = 7$$

【答案】B

【解析】

解: \mathbf{A} 、该方程是一元一次方程,故本选项错误;

 \mathbf{B} 、该方程是二元一次方程,故本选项正确;

C、该方程是二元二次方程,故本选项错误;

 \mathbf{D} 、该方程是分式方程,故本选项错误.

71. 三元一次方程组
$$egin{cases} x+y=3 \ y+z=5 \ ext{ 的解为} () \ x+z=4 \end{cases}$$

A.
$$\left\{egin{array}{l} x=1 \ y=3 \ z=2 \end{array}
ight.$$

B.
$$egin{cases} x=2 \ y=1 \ z=3 \ x=2 \ z=1 \ \end{bmatrix}$$
 C. $egin{cases} x=2 \ z=3 \ z=1 \ \end{bmatrix}$

【答案】D

【解析】

解:
$$egin{cases} x+y=3 @ \ y+z=5 @ \ x+z=4 @ \ \end{cases}$$

①
$$-$$
②得 $x-z=-2$ ④,

③
$$+$$
④得 $2x=2$,

解得x=1,

把x=1代入①得,1+y=3,

解得y=2,

把x=1③得,1+z=4,

解得z=3,

方程组的解为
$$\left\{egin{array}{l} x=1\ y=2\ z=3 \end{array}
ight.$$

72. 下列方程组中是二元一次方程组的是(

A.
$$\begin{cases} xy=1 \ x+y=2 \ 5x-2y=3 \ rac{1}{x}+y=3 \end{cases}$$

C.
$$\begin{cases} 2x+z=0 \ 3x-y=rac{1}{5} \end{cases}$$
D. $\begin{cases} x=5 \ rac{x}{2}+rac{y}{3}=7 \end{cases}$

【解析】

解: \mathbf{A} 、第一个方程值的xy是二次的,故此选项错误;

 \mathbf{B} 、第二个方程有 $\frac{1}{x}$,不是整式方程,故此选项错误;

 \mathbb{C} 、含有3个未知数,故此选项错误;

 \mathbf{D} 、符合二元一次方程定义,故此选项正确.

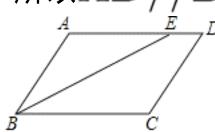
73. 如图,已知BE平分 $\angle ABC$,E点在线段AD上, $\angle ABE = \angle AEB$,AD与BC平行吗?为什么?

解:因为
$$BE$$
平分 $\angle ABC$ (已知)

所以
$$\angle ABE = \angle EBC($$
 _____)

因为
$$\angle ABE = \angle AEB($$
 _____ $)$

所以AD//BC(\bigcirc



【答案】解:因为BE平分 $\angle ABC$ (已知),

所以 $\angle ABE = \angle EBC$ (角平分线的意义),

因为 $\angle ABE = \angle AEB$ (已知),

所以 $\angle AEB = \angle EBC$ (等量代换),

所以AD//BC(内错角相等,两直线平行).

故答案为:角平分线的意义;已知;AEB;EBC;等量

代换;内错角相等,两直线平行

74. 方程组
$$egin{cases} x-y=3 \ 3x-8y=14 \end{cases}$$
的解为 $($

A.
$$\left\{egin{array}{l} x=-1 \ y=2 \end{array}
ight.$$

B.
$$\begin{cases} x = 1 \\ y = -2 \end{cases}$$
$$\begin{cases} x = -2 \end{cases}$$

c.
$$\begin{cases} x = -2 \\ y = 1 \end{cases}$$

D.
$$\left\{egin{array}{l} x=2 \ y=-1 \end{array}
ight.$$

【答案】D

【解析】

解:
$$\begin{cases} x-y=3 \circlearrowleft \\ 3x-8y=14 \circlearrowleft \end{cases}$$

①
$$imes 3$$
一②得: $5y=-5$,即 $y=-1$,

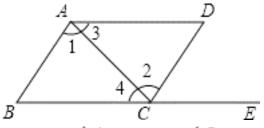
将y=-1代入①得:x=2,

则方程组的解为
$$\left\{egin{array}{l} x=2 \ y=-1 \end{array}
ight.$$

75. 似懂非懂是

【答案】范德萨范德萨

76. 如图,点E在BC的延长线上,则下列条件中,不能判定 AB//CD的是()



A.
$$\angle 1 = \angle 2$$

B.
$$\angle 3 = \angle 4$$

C.
$$\angle B = \angle DCE$$

D.
$$\angle D + \angle 1 + \angle 3 = 180^{\circ}$$

【答案】B

【解析】

解 $: : : \angle 1 = \angle 2$,

$$\therefore AB//CD$$
,故选项 \mathbf{A} 能判定 $AB//CD$;

$$\therefore \angle 3 = \angle 4$$
,

$$\therefore AD//BC$$
,故选项 \mathbf{B} 不能判定;

$$\therefore \angle B = \angle DCE$$
,

$$\therefore AB//CD$$
,故选项 \mathbb{C} 能判定;

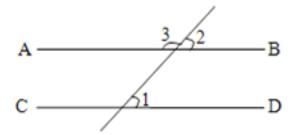
美国上市公司旗下品牌

$$\therefore$$
 $\angle D+\angle 1+\angle 3=180^\circ$,即 $\angle D+\angle DAB=180^\circ$,

 $\therefore AB//CD$,故选项 ${f D}$ 能判定.

故选: B.

77. 如图,如果 $\angle 1+\angle 3=180^\circ$,那么AB与CD平行吗,请说明理由.



【答案】解:AB与CD平行.

$$\therefore$$
 $\angle 1 + \angle 3 = 180^{\circ}$, $\angle 2 + \angle 3 = 180^{\circ}$,

$$\therefore \angle 1 = \angle 2$$

$$\therefore AB//CD$$
.

78. 大萨达撒多

D. Asdasd

【答案】A

A.
$$x + 9 = 0$$

B.
$$2x - a = 7$$

C.
$$3ab=9$$

D.
$$\frac{1}{x}+y=7$$

【答案】B

【解析】

解: \mathbf{A} 、该方程是一元一次方程,故本选项错误;

 \mathbf{B} 、该方程是二元一次方程,故本选项正确;

 \mathbf{C} 、该方程是二元二次方程,故本选项错误;

 \mathbf{D} 、该方程是分式方程,故本选项错误.

80. 下列命题中是真命题的是()

A. 在同一平面内平行于同一直线的两条直线平行

B. 两条直线平行,同旁内角相等

C. 两个角相等,这两个角一定是对顶角

D. 两个角相等,两条直线一定平行

【答案】A

【解析】

解:A、在同一平面内平行于同一直线的两条直线平行,是 真命题;

 \mathbf{B} 、两条直线平行,同旁内角互补,是假命题;

 \mathbb{C} 、两个角相等,这两个角不一定是对顶角,是假命题;

 \mathbf{D} 、两个角相等,两条直线不一定平行,是假命题;

故选: A.

81. 如图,已知BE平分 $\angle ABC$,E点在线段AD上, $\angle ABE = \angle AEB$,AD与BC平行吗?为什么?

解:因为
$$BE$$
平分 $\angle ABC$ (已知)所以 $\angle ABE = \angle EBC$ (二二)为 $\angle ABE = \angle AEB$ (二二)所以 $\angle AD/BC$ (二二)

【答案】解:因为BE平分 $\angle ABC$ (已知),

所以 $\angle ABE = \angle EBC$ (角平分线的意义),

因为 $\angle ABE = \angle AEB$ (已知),

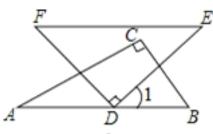
所以 $\angle AEB = \angle EBC$ (等量代换),

所以AD//BC(内错角相等,两直线平行).

故答案为:角平分线的意义;已知;AEB;EBC;等量

代换;内错角相等,两直线平行

82. 将一副三角板 $(\angle A=30^\circ, \angle B=60^\circ, \angle E=\angle F=45^\circ)$ 按如图所示方式摆放,使得AB//EF,则 $\angle 1$ 等于(



A. 45°

B. 30°

C. 65°

国上市公司旗下品牌

D. 75°

【答案】A

【解析】

解: $\Box \triangle DEF$ 中, $\angle E=45^{\circ}$,

 \therefore 当 $\angle 1=45^\circ$ 时, $\angle 1=\angle E$,

 $\therefore EF//AB$,

故选: A.

83. 如果点P(a+1,a-1)在x轴上,那么点P的坐标为

A. (-2,0)

B. (2,0)

c. (0,-2)

D. (0,2)

【答案】B

【解析】

解: ::点P(a+1,a-1)在x轴上,

 $\therefore a-1=0$

解得:a=1,

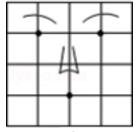
故a+1=2,

则点P的坐标为: (2,0).

故选: B.

84. 如图中的一张脸,小明说:"如果我用(0,2)表示左眼,

用(2,2)表示右眼",那么嘴的位置可以表示成(



A. (0,1)

B. (2,1)

c. (1,0)

D. (1, -1)

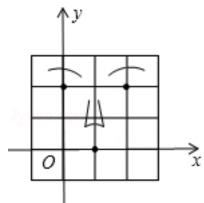
【答案】C

【解析】

解:如图,

嘴的位置可以表示成(1,0).

故选: C.



85. 三元一次方程组
$$\left\{egin{array}{l} x+y=3 \ y+z=5 \ ext{ 的解为} (\ x+z=4 \ \end{array}
ight.$$

A.
$$\left\{egin{array}{l} x=1 \ y=3 \ z=2 \ \end{array}
ight.$$

B.
$$\begin{cases} x=2 \ y=1 \ z=3 \end{cases}$$

c.
$$\begin{cases} x=3 \\ y=2 \\ z=1 \end{cases}$$

D.
$$\begin{cases} x=1 \\ y=2 \\ z=3 \end{cases}$$

【答案】D

【解析】

解:
$$egin{cases} x+y=3 \ y+z=5 \ x+z=4 \ 3 \end{cases}$$

①
$$-$$
②得 $x-z=-2$ ④,

$$3+4$$
得 $2x=2$,

解得x=1,

把x=1代入①得,1+y=3,

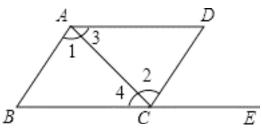
解得y=2,

把x = 1③得,1 + z = 4,

解得
$$z=3$$
,

方程组的解为
$$\left\{egin{array}{l} x=1 \ y=2 \ z=3 \end{array}
ight.$$

86. 如图,点E在BC的延长线上,则下列条件中,不能判定 AB//CD的是()



A.
$$\angle 1 = \angle 2$$

B.
$$\angle 3 = \angle 4$$

C.
$$\angle B = \angle DCE$$

D.
$$\angle D + \angle 1 + \angle 3 = 180^\circ$$

【答案】B

【解析】

解:
$$\therefore \angle 1 = \angle 2$$
,

$$\therefore AB//CD$$
,故选项 \mathbf{A} 能判定 $AB//CD$;

$$\therefore \angle 3 = \angle 4$$
,

$$\therefore AD//BC$$
,故选项 \mathbf{B} 不能判定;

$$\therefore \angle B = \angle DCE$$

$$\therefore AB//CD$$
,故选项 \mathbb{C} 能判定;

$$\because$$
 $\angle D + \angle 1 + \angle 3 = 180^{\circ}$,即

$$\angle D + \angle DAB = 180^{\circ}$$
 ,

$$\therefore AB//CD$$
,故选项 ${f D}$ 能判定.

故选: B.

87. 在平面直角坐标系中,点
$$P(2m+3,3m-1)$$
在第

一、三象限的角平分线上,则
$$m$$
的值为 $($ $)$

B.
$$\frac{3}{2}$$
C. $\frac{1}{3}$

c.
$$\frac{1}{3}$$

D.
$$-\frac{2}{5}$$

【答案】A

【解析】

解: ::点P(2m+3,3m-1)在第一、三象限的角平分线上,

$$\therefore 2m+3=3m-1.$$

解得: m = 4.

故选: A.

88. 大萨达撒多

A. 大大

B. 奥术大师多撒

C. 奥术大师多

D. Asdasd

【答案】A

89. 下列方程组中是二元一次方程组的是()

A.
$$\begin{cases} xy=1 \ x+y=2 \ 5x-2y=3 \end{cases}$$
B. $\begin{cases} \frac{1}{x}+y=3 \ 2x+z=0 \ 3x-y=rac{1}{5} \end{cases}$
D. $\begin{cases} x=5 \ \frac{x}{2}+rac{y}{3}=7 \end{cases}$

【答案】D

【解析】

解: \mathbf{A} 、第一个方程值的xy是二次的,故此选项错误;

 \mathbf{B} 、第二个方程有 $\frac{1}{x}$,不是整式方程,故此选项错误;

 \mathbb{C} 、含有3个未知数,故此选项错误;

 \mathbf{D} 、符合二元一次方程定义,故此选项正确.

90. 已知方程组
$$\left\{egin{array}{l} x+2y=7 \ 2x+y=8 \end{array}
ight.$$
,那么 $x+y$ 的值为 $\left(egin{array}{c}
ight.
ight.$

A.
$$-1$$

B. 1

C.0

D. 5

【答案】D

【解析】

解:
$$\begin{cases} x+2y=7 \ 2x+y=8 \ 2 \end{cases}$$

①+②得: 3x + 3y = 15,

则x + y = 5.

91. 已知点A(m-4,1),点B(4,m+1),且直线

AB//y轴,则m= ____ .

【答案】8

【解析】

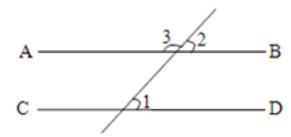
解: ::点A(m-4,1),点B(4,m+1),且直线AB//y轴,

$$m-4=4$$

解得m=8.

故答案是: 8.

92. 如图,如果 $\angle 1+\angle 3=180^\circ$,那么AB与CD平行吗,请说明理由.



【答案】解:AB与CD平行.

$$\because$$
 $\angle 1 + \angle 3 = 180^{\circ}$, $\angle 2 + \angle 3 = 180^{\circ}$,

$$\therefore \angle 1 = \angle 2$$

$$\therefore AB//CD$$
.

93. 方程组
$$igg\{egin{array}{ll} x-y=3 \ 3x-8y=14 \end{array}$$
的解为 $ig(\ \ \ \)$

A.
$$\left\{egin{array}{l} x=-1 \ y=2 \end{array}
ight.$$

B.
$$\begin{cases} x=1 \ y=-2 \end{cases}$$
C. $\begin{cases} x=2 \end{cases}$

D.
$$\left\{ egin{array}{l} x=2 \ y=-1 \end{array}
ight.$$

【答案】D

【解析】

解:
$$\begin{cases} x-y=3 \ 3x-8y=14 \ 2 \end{cases}$$

①
$$imes 3$$
一②得: $5y=-5$,即 $y=-1$,

将y=-1代入①得: x=2,

则方程组的解为
$$\left\{egin{array}{l} x=2 \ y=-1 \end{array}
ight.$$

94. 似懂非懂是

【答案】范德萨范德萨

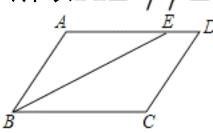
95. 如图,已知BE平分 $\angle ABC$,E点在线段AD上, $\angle ABE = \angle AEB$,AD与BC平行吗?为什么?

解:因为BE平分 $\angle ABC$ (已知)

所以
$$\angle ABE = \angle EBC($$
 _____)

因为
$$\angle ABE = \angle AEB($$
 _____)

所以AD//BC(



【答案】解:因为BE平分 $\angle ABC$ (已知),

所以 $\angle ABE = \angle EBC$ (角平分线的意义),

因为 $\angle ABE = \angle AEB$ (已知),

所以 $\angle AEB = \angle EBC$ (等量代换),

所以AD//BC(内错角相等,两直线平行).

故答案为:角平分线的意义;已知;AEB;EBC;等量

代换; 内错角相等, 两直线平行

96. 似懂非懂是

【答案】范德萨范德萨

97. 如果点
$$P(a+1,a-1)$$
在 x 轴上,那么点 P 的坐标为 $\begin{pmatrix} \end{pmatrix}$

A.
$$(-2,0)$$

B.
$$(2,0)$$

c.
$$(0,-2)$$

D.
$$(0,2)$$

【答案】B

【解析】

解: ::点
$$P(a+1,a-1)$$
在 x 轴上,

$$\therefore a-1=0$$
,

解得:
$$a=1$$
,

故
$$a+1=2$$
,

则点P的坐标为: (2,0).

故选: B.

98. 在平面直角坐标系中,点
$$P(2m+3,3m-1)$$
在第

一、三象限的角平分线上,则
$$m{m}$$
的值为 $\left(\quad
ight)$

B.
$$rac{3}{2}$$

c.
$$\frac{1}{3}$$

D.
$$-\frac{2}{5}$$

【答案】A

【解析】

解: ::点P(2m+3,3m-1)在第一、三象限的角平分线上,

$$\therefore 2m + 3 = 3m - 1$$

解得: m = 4.

故选: A.

99. 如图,如果 $\angle 1+\angle 3=180^\circ$,那么AB与CD平行

美国上市公司旗下品牌

吗,请说明理由.

【答案】解:AB与CD平行.

$$\therefore$$
 $\angle 1 + \angle 3 = 180^{\circ}$, $\angle 2 + \angle 3 = 180^{\circ}$,

$$\therefore \angle 1 = \angle 2$$
,

$$\therefore AB//CD$$
.

100. 已知点A(m-4,1),点B(4,m+1),且直线AB//y轴,则m=____.

【答案】8

【解析】

解: ::点A(m-4,1),点B(4,m+1),且直线AB//y轴,

$$\therefore m-4=4$$

解得m=8.

故答案是: 8.

101. 下列方程是二元一次方程的是()

A.
$$x + 9 = 0$$

B.
$$2x - a = 7$$

C.
$$3ab = 9$$

D.
$$\frac{1}{x} + y = 7$$

【答案】B

【解析】

解: \mathbf{A} 、该方程是一元一次方程,故本选项错误;

 \mathbf{B} 、该方程是二元一次方程,故本选项正确;

C、该方程是二元二次方程,故本选项错误;

 ${f D}$ 、该方程是分式方程,故本选项错误.

102. 已知方程组
$$\left\{egin{array}{l} x+2y=7 \ 2x+y=8 \end{array}
ight.$$
,那么 $x+y$ 的值为 $\left(egin{array}{l} \end{array}
ight)$

A.
$$-1$$

c. 0

【答案】D

【解析】

解:
$$\begin{cases} x+2y=7 & \text{1} \\ 2x+y=8 & \text{2} \end{cases}$$

①+②得: 3x + 3y = 15,

则x + y = 5.

103. 下列方程组中是二元一次方程组的是()

A.
$$\begin{cases} xy=1 \ x+y=2 \ 5x-2y=3 \end{cases}$$
B. $\begin{cases} \frac{1}{x}+y=3 \ 2x+z=0 \ 3x-y=rac{1}{5} \end{cases}$

【答案】D

【解析】

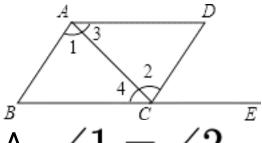
解: \mathbf{A} 、第一个方程值的xy是二次的,故此选项错误;

 $egin{array}{c} \mathbf{B}$ 、第二个方程有 $egin{array}{c} 1 \\ x \end{array}$,不是整式方程,故此选项错误;

 \mathbb{C} 、含有3个未知数,故此选项错误;

 \mathbf{D} 、符合二元一次方程定义,故此选项正确.

104. 如图,点 $m{E}$ 在 $m{B}$ C的延长线上,则下列条件中,不能判定 $m{AB}//m{CD}$ 的是 $m{(}$



A. $\angle 1 = \angle 2$

B. $\angle 3 = \angle 4$

美国上市公司旗下品牌

C.
$$\angle B = \angle DCE$$

D.
$$\angle D + \angle 1 + \angle 3 = 180^{\circ}$$

【答案】B

【解析】

解: $\therefore \angle 1 = \angle 2$,

 $\therefore AB//CD$,故选项 \mathbf{A} 能判定AB//CD;

$$\therefore \angle 3 = \angle 4$$
,

 $\therefore AD//BC$,故选项 \mathbf{B} 不能判定;

$$\therefore \angle B = \angle DCE$$

 $\therefore AB//CD$,故选项 \mathbb{C} 能判定;

$$\because$$
 $\angle D + \angle 1 + \angle 3 = 180^{\circ}$,即

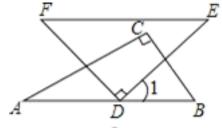
$$\angle D + \angle DAB = 180^{\circ}$$
 ,

 $\therefore AB//CD$,故选项 ${f D}$ 能判定.

故选: B.

105. 将一副三角板
$$(\angle A=30^\circ, \angle B=60^\circ, \angle E=\angle F=45^\circ)$$
按如图所示方式摆放,使得

AB//EF,则 $\angle 1$ 等于()



A. 45°

B. 30°

C. 65°

D. 75°

【答案】A

【解析】

解: $:: \triangle DEF$ 中, $\angle E = 45^{\circ}$,

 \therefore 当 $\angle 1=45^\circ$ 时, $\angle 1=\angle E$,

 $\therefore EF//AB$,

故选: A.

106. 三元一次方程组
$$\left\{egin{array}{l} x+y=3 \ y+z=5 \ ext{ 的解为} () \ x+z=4 \end{array}
ight.$$

A.
$$egin{cases} x=1 \ y=3 \ z=2 \ y=1 \ z=3 \ \end{array}$$
 C. $egin{cases} x=2 \ y=1 \ z=3 \ \end{bmatrix}$

【答案】D

【解析】

解:
$$egin{cases} x+y=3 @ 1 \ y+z=5 @ 2 \ x+z=4 @ 3 \end{cases}$$

①
$$-$$
②得 $x-z=-2$ ④,

$$3+4$$
得 $2x=2$,

解得x=1,

把x=1代入①得,1+y=3,

解得y=2,

把x=1③得,1+z=4,

解得z=3,

方程组的解为
$$\left\{egin{array}{l} x=1 \ y=2 \ z=3 \end{array}
ight.$$

- 107. 下列命题中是真命题的是()
- A. 在同一平面内平行于同一直线的两条直线平行
- B. 两条直线平行,同旁内角相等
- C. 两个角相等,这两个角一定是对顶角

D. 两个角相等,两条直线一定平行

【答案】A

【解析】

解:A、在同一平面内平行于同一直线的两条直线平行,是 真命题;

 \mathbf{B} 、两条直线平行,同旁内角互补,是假命题;

 \mathbb{C} 、两个角相等,这两个角不一定是对顶角,是假命题;

 \mathbf{D} 、两个角相等,两条直线不一定平行,是假命题;

故选: A.

108. 大萨达撒多

A. 大大

B. 奥术大师多撒

C. 奥术大师多

D. Asdasd

【答案】A

109. 方程组
$$egin{cases} x-y=3 \ 3x-8y=14 \end{cases}$$
的解为 $egin{cases} x=1 \ x=1 \ x=1 \end{cases}$

B.
$$\begin{cases} x=1 \\ y=-2 \end{cases}$$

c.
$$\begin{cases} x = -2 \\ y = 1 \end{cases}$$

D.
$$\begin{cases} x=2 \\ y=-1 \end{cases}$$

【答案】D

【解析】

解:
$$egin{cases} x-y=3 @ \ 3x-8y=14 @ \ \end{cases}$$

①imes 3一②得: 5y=-5,即y=-1,

将y=-1代入①得: x=2,

则方程组的解为
$$\left\{egin{array}{l} x=2\ y=-1 \end{array}
ight.$$

110. 一个角的补角为 138° ,那么这个角的余角是().

A. 32°

B. 42°

 $c.~48^{\circ}$

D. 132°

【答案】C

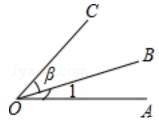
【解析】

解: ::这个角= $180^{\circ} - 138^{\circ} = 42^{\circ}$,

∴这个角的余角= $90^{\circ} - 42^{\circ} = 48^{\circ}$.

故选: C.

111. 如图,下列表示角的方法,错误的是().



- A. $\angle 1$ 与 $\angle AOB$ 表示同一个角
- B. $\angle AOC$ 也可用 $\angle O$ 来表示
- C. 图中共有三个角: $\angle AOB$ 、 $\angle AOC$ 、 $\angle BOC$
- D. $\angle \beta$ 表示的是 $\angle BOC$

【答案】B

【解析】

解:: $\angle 1$ 与 $\angle AOB$ 表示同一个角,

- . 选项 $oldsymbol{A}$ 正确.
- ·: 只有在顶点处只有一个角的情况,才可用顶点处的一个字 母来记这个角,
- *∴ ∠AOC*不能*∠O*来表示,
- <u>:</u>选项B错误.
- ::图中共有三个角: $\angle AOB$ 、 $\angle AOC$ 、 $\angle BOC$,
- : 选项**C**正确.
- :: $\angle \beta$ 表示的是 $\angle BOC$,
- :选项 ${f D}$ 正确:

故选: B.

112. 下列关系式正确的是().

A. $15.5^{\circ} = 15^{\circ}5'$

B. $15.5^{\circ} = 15^{\circ}50'$

C. $15.5^{\circ} > 15^{\circ}5'$

美国上市公司旗下品户

D. $15.5^{\circ} < 15^{\circ}5'$

【答案】C

【解析】

解: $\mathbf{A} \setminus 15.5^{\circ} = 15^{\circ}30'$,错误;

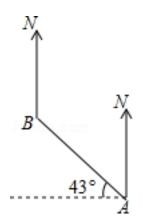
 B 、 $15.5^{\circ}=15^{\circ}30'$,错误;

C、 $15.5^{\circ} = 15^{\circ}30' > 15^{\circ}5'$,正确;

 D 、 $15.5^{\circ}=15^{\circ}30'>15^{\circ}5'$,错误.

故选: C.

113. 如图,点B在点A的方位是().



- A. 南偏东 43°
- B. 北偏西47°
- C. 西偏北47°
- D. 东偏南47°

【答案】B

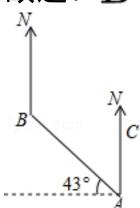
【解析】

解:由余角的定义,得

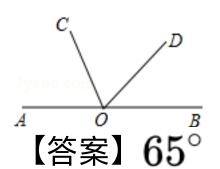
$$\angle CAB = 90^{\circ} - 43^{\circ} = 47^{\circ}$$
 ,

点B在点A的北偏西 47° .

故选: B.



114. 如图,已知AOB为直线,OC平分人AOD,人 $BOD=50^\circ$,求人AOC的度数。



【解析】



解: \therefore $\angle AOB = 180^{\circ}$,

$$\therefore \angle AOD = 180^{\circ} - \angle BOD = 180^{\circ} - 50^{\circ} = 1$$

:: OC平分 $\angle AOD$,

$$\therefore$$
 $\angle AOC = rac{1}{2} \angle AOD = rac{1}{2} imes 130^\circ = 65^\circ$.

故答案为: 65°.