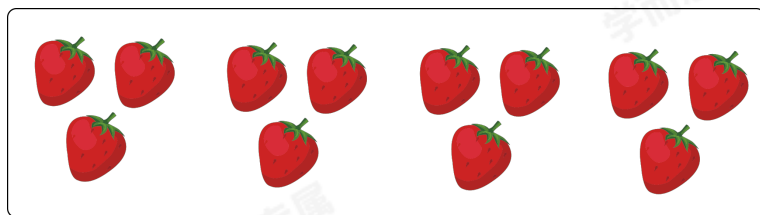


# 2019~2020学年浙江杭州余杭区二年级上学期期末数学试卷

## 一、填一填

1.



根据上图列出加法算式是 \_\_\_\_\_，乘法算式是 \_\_\_\_\_，乘法口诀是 \_\_\_\_\_。

2. 在括号里填上合适的单位。

(1) 一支铅笔长约18 \_\_\_\_\_；

(2) 小红每天睡9 \_\_\_\_\_；

(3) 课间休息10 \_\_\_\_\_；

(4) 小明步行1分钟大约能走100 \_\_\_\_\_。

3. 45比 \_\_\_\_\_ 多16，比58多19的数是 \_\_\_\_\_。

4. 5个7相加的和是 \_\_\_\_\_，2个9相乘的积是 \_\_\_\_\_。

5. 在横线里填上“>”、“<”或“=”。

54 - 45 \_\_\_\_\_ 2 × 5；

1时 \_\_\_\_\_ 100分；

1米35厘米 \_\_\_\_\_ 120厘米；

1米 - 1厘米 \_\_\_\_\_ 90厘米。

6. 分针从“12”走到“8”，走了 \_\_\_\_\_ 分钟。分针现在指着“7”，再过30分钟，分针应该指着数字 \_\_\_\_\_。

7.

老师把三件奖品



送给小红、小丽、小芳各一件，一共

有 \_\_\_\_\_ 种送法.

8. 钟面上，9 : 00时针和分针形成的角是 \_\_\_\_\_ 角，3 : 30时针和分针形成的角是 \_\_\_\_\_ 角.

9. 写出相应的时间.



10分钟前是

\_\_\_\_\_



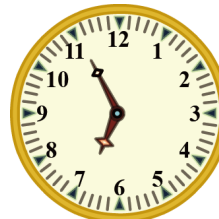
1小时前是

\_\_\_\_\_



再过一刻时

\_\_\_\_\_



半小时后是

\_\_\_\_\_

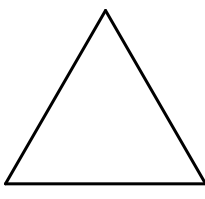
10.  $\star \times \star = 36$ ,  $\star + \square = 13$ ,  $\star =$  \_\_\_\_\_ ,  $\square =$  \_\_\_\_\_ .

11. 班级图书角有图书50本，平均每人借3本，7人借走后，比原来少了 \_\_\_\_\_ 本.

12.



一个 \_\_\_\_\_ 代表8，那么这么大



代表 \_\_\_\_\_ .

## 二、选一选

13. 两个锐角可以拼成一个 ( ) .

A. 锐角

B. 直角

C. 钝角

D. 前三种都有可能

14. 可以用算式  $6 \times 7$  表示的是 ( ) .

A.  $7 + 7 + 7 + 7 + 7$

B.  $7 \times 7 - 1$

C.  $6 \times 6 + 6$

D.  $6 \times 8 - 7$

15. 下列算式中，得数一定比70大的是 ( ) .

A.  $35 + 29$

B.  $95 - 3\square$

C.  $65 + 1\square$

D.  $50 + 1\square$

16. 3个好朋友见面互相握手一次，共要握手（ ）次。

A. 2

B. 3

C. 4

D. 6

17. 有一筐乒乓球，4个4个的数，刚好数完，这筐乒乓球可能有（ ）个。

A. 18

B. 24

C. 30

D. 35

18. 聪聪买了一个玩具，付给营业员阿姨7张5元，找回的钱不到5元，那这个玩具的价格可能是（ ）元。

A. 30

B. 32

C. 35

D. 40

### 三、算一算

19. 口算。

$40 + 38 =$

$8 \times 6 =$

$68 + 22 =$

$8 \times 8 - 3 =$

$50 - 6 =$

$5 \times 3 =$

$89 - 42 =$

$3 + 6 \times 9 =$

$7 \times 9 =$

$74 - 34 =$

$5 \times 4 =$

$82 - 30 + 13 =$

$7 + 78 =$

$34 + 51 =$

$4 \times 4 =$

$84 - 6 \times 7 =$

20. 列竖式计算。

(1)  $68 + 24 =$ .

(2)  $90 - 69 =$ .

(3)  $57 + 36 =$ .

(4)  $59 + 25 - 27 =$ .

(5)  $92 - (35 + 19) =$ .

(6)  $51 - 28 + 42 =$ .

#### 四、画一画

21.画一条比3厘米长2厘米的线段.

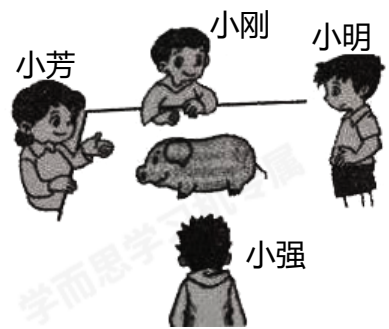
22.画一个直角，标出直角标记，并标出角的各部分名称.

23.画图表示 $3 \times 4$ 的含义.



#### 五、连一连

24.连一连，下面分别是谁看到的？



小强



小芳



小明



小刚

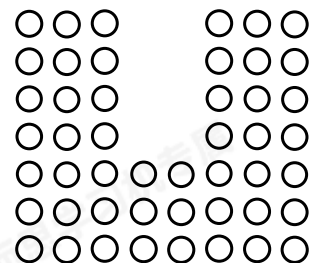
## 六、解决问题

25. 小红带着4个小伙伴去公园游玩，公园的儿童票每人5元，他们一共要花多少钱？

26. 校园里原来有**38**棵树，又新种了一批，新种的树比原来多**13**棵。新种的树有多少棵？  
校园里现在一共有树多少棵？

27. 玲玲在学习生字卡片，第一天学习了**12**张，后面6天每天学8张，这样一个星期（7天）  
一共学了几张生字卡片？

28.王阿姨买来50盆花，她想摆成如下图的样子，这些花够吗？将你的想法在图上画一画，再列式说明.



29.

迎新年促销！满80元减20元！



9元



58元





? 元



25元

(1)

买一桶和一个, 需要花多少钱?

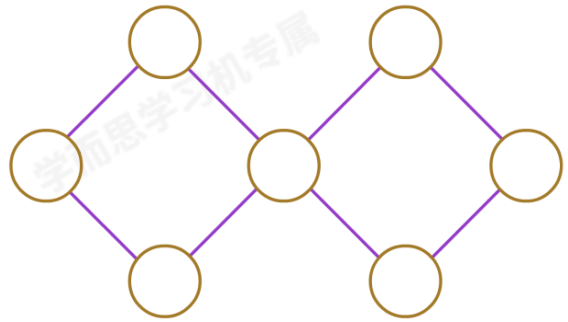
(2)

小敏的钱正好可以买5把, 她想用这些钱买一个, 还差6元, 一个要多少元?

(3) 你还能提出其他数学问题并解答吗?

## 七、附加题

30. 把2, 3, 4, 5, 6, 7, 8这七个数分别填入图中的圆圈中, 使两个正方形中四个数之和都等于19.



31. 运动会开幕式上, 要在正方形的活动场地四周插上彩旗, 四个角都要插, 每边插10面, 一共要插多少面?





# 2019~2020学年浙江杭州余杭区二年级上学期期末数学试卷

## 【答案解析】

### 一、填一填

1. 【答案】  $3 + 3 + 3 + 3 = 12$  ;  $3 \times 4 = 12$  ; 三四十二

【解析】 因为通过观察图片可知，每3个草莓为一组，一共有4组，所以图中一共有  $3 + 3 + 3 + 3 = 12$  (个) 草莓，相当于3个4相加，则转化为乘法算式是：  $3 \times 4 = 12$ ，可利用口诀“三四十二”来计算。

2. 【答案】 (1) 厘米

(2) 时

(3) 分

(4) 米

【解析】 (1) 一支铅笔的长度约18厘米，长度单位有米、分米、厘米、毫米，铅笔长显然适合18厘米。

故答案为：厘米。

(2) 小红每天睡9时，时间单位有时、分、秒，一天睡眠用9分，9秒显然不合常理，应该睡9时。

故答案为：时。

(3) 课间休息10分，时间单位有时、分、秒，此处10时太长，10秒太短，与常理不符。

故答案为：分。

(4) 小明步行1分钟大约能走100米，1分钟步行100千米显然不可能，正常1分钟走100米。

故答案为：米。

3. 【答案】 29 ; 77

【解析】 因为  $45 - 16 = 29$ ，所以45比29多16；因为  $58 + 19 = 77$ ，所以比58多19的数是77。

4. 【答案】 35 ; 81

【解析】我们根据题意要求5个7相加的和，5个7相加等于5个7 =  $5 \times 7 = 35$ ；两个9相乘就表示9乘以9，所以  $9 \times 9 = 81$ 。

5. 【答案】 $<$ ； $<$ ； $>$ ； $>$

【解析】因为  $54 - 45 = 9$ ， $2 \times 5 = 10$ ， $9 < 10$ ，所以空中应填“ $<$ ”；

因为1时 = 60分，60分  $<$  100分，所以空中应填“ $<$ ”；

因为1米35厘米 = 135厘米，135厘米  $>$  120厘米，所以空中应填“ $>$ ”；

因为1米 - 1厘米 = 99厘米，99厘米  $>$  90厘米，所以空中应填“ $>$ ”。

6. 【答案】40；1

【解析】依题意得，根据钟面的知识点可知，分针从“12”走到“8”，一共走了8大格，一大格是5分钟，根据乘法口诀五八四十，8大格就是40分钟；分针现在指着“7”，再过30分钟，根据乘法口诀五六三十，也就是说分针再走6大格，分针再走到数字“1”处就够30分钟了。

故答案为：40；1。

7. 【答案】6

【解析】老师把三件奖品送给小红、小丽、小芳各一件，

这三件奖品分别是橡皮、铅笔盒和直尺，

第一件送出的礼物有三种送法，

第二件送出的礼物有两种送法，

第三件送出的礼物有一种送法，

所以送给小红、小丽、小芳各一件，一共有  $3 \times 2 = 6$  种送法。

8. 【答案】直；锐

【解析】钟面上每一个大格所对应的角度是  $30^\circ$ ，上午9：00，时针指9，分针指12，时针与分针形成的角有3个大格，

$30^\circ \times 3 = 90^\circ$ ，时针与分针形成的角是直角；

$$30^\circ \times \left(6 - 3\frac{1}{2}\right)$$

$$= 30^\circ \times \left(3 - \frac{1}{2}\right)$$

$$= 30^\circ \times 2\frac{1}{2}$$

$$= 75^\circ.$$

$$0 < 75^\circ < 90^\circ,$$

钟面上**3:30**时，时针和分针形成的角是锐角。

故答案为：直角；锐角。

9. 【答案】7:55; 3:10; 5:45; 7:25

【解析】依题意得，根据钟面的知识点可知，在第一个钟面中，现在是8:05，10分钟前就是7:55；在第二个钟面中，现在是4:10，1小时前是3:10；在第三个钟面中，现在是5:30，再过一刻是就是5:45；在第四个钟面中，现在是6:55，再过半小时后是7:25。故得出以上答案。

10. 【答案】6; 7

【解析】我们根据题中给出的式子可以知道，两个☆相乘等于36，说明是两个一样的数相乘等于36。我们根据乘法口诀可以知道，六六三十六，所以两个6相乘是36，那么☆就是数字6，那么☆加上□等于13，所以□就等于13减去☆， $13 - 6 = 7$ ，所以□就是数字7。

故答案为：6; 7。

11. 【答案】21

【解析】根据题意，平均每人借3本，7人借走后，问比原来少了多少本，就是问借走了多少本，我们用平均每人借的数量乘以借书的人数： $3 \times 7 = 21$ 本，所以比原来少了21本。

12. 【答案】32

【解析】根据题意分析可知，一个小三角形代表8，一个大三角形可以平均分成4个像小三角形一样的三角形，所以大三角形相当于4个8相加，所以值为：

$$8 + 8 + 8 + 8 = 4 \times 8 = 32, \text{ 故答案为 } 32.$$

## 二、选一选

13. 【答案】D

【解析】两个锐角可以拼成一个锐角或一个直角或一个钝角。

$$\text{比如: } 30^\circ + 40^\circ = 70^\circ, 60^\circ + 30^\circ = 90^\circ,$$

$$65^{\circ} + 75^{\circ} = 140^{\circ}.$$

选D.

14. 【答案】 C

【解析】 A选项：根据乘法的意义可知， $6 \times 7$ 表示6个7相加或者7个6相加，所以A选项里的5个7相加是不正确的.

B选项： $7 \times 7 - 1$ ，表示7个7相加再减去1，不可以用 $6 \times 7$ 表示，故B错误；

C选项： $6 \times 6 + 6 = 6 \times (6 + 1) = 6 \times 7$ ，表示的是6个6相加再加上1个6，也就是7个6相加，故C正确；

D选项： $6 \times 8 - 7$ 表示，6个8相加再减去7，不可以用 $6 \times 7$ 表示，故D错误.

故选C.

15. 【答案】 C

【解析】  $65 +$ 最小的10都已经超过70了，故选C.

16. 【答案】 B

【解析】 因为由题干可知，3个好朋友见面互相握手一次，可以将3个人分别编号为：1，2和3，则需要握手的情况有12，13，23，所以一共要握3次.

故选B.

17. 【答案】 B

【解析】 我们根据题中给出的已知条件可以知道，乒乓球4个4个的数刚好能数完，说明这个数是4的倍数，能被4整除，我们看题中各个选项，知道24是4的倍数.  $4 \times 6 = 24$ ,

故选B.

18. 【答案】 B

【解析】 我们根据题中给出的已知条件可以知道，聪聪买了一个玩具付给营业员阿姨7张5元，说明他付了： $7 \times 5 = 35$ 元，找回的钱不到5元，说明找回的钱比5小，我们由此来分析题中给出的四个选项：

- A.  $35 - 30 = 5$ ,  $5 = 5$ , 故A错误;  
 B.  $35 - 32 = 3$ ,  $3 < 5$ , 故B正确;  
 C.  $35 - 35 = 0$ , 表示刚好够没有找回的钱, 故C错误;  
 D. 40比聪聪付给营业员的钱还多, 故D错误.

玩具价格可能是32元.

故选B.

### 三、算一算

19. 【答案】78, 48, 90, 61, 44, 15, 47, 57, 63, 40, 20, 65, 85, 85, 16, 42.

【解析】此题按照四则运算的基本规则计算即可, 注意要认真仔细.

$$\begin{array}{llll}
 40 + 38 = 78 & 8 \times 6 = 48 & 68 + 22 = 90 & 8 \times 8 - 3 = 61 \\
 50 - 6 = 44 & 5 \times 3 = 15 & 89 - 42 = 47 & 3 + 6 \times 9 = 57 \\
 7 \times 9 = 63 & 74 - 34 = 40 & 5 \times 4 = 20 & 82 - 30 + 13 = 65 \\
 7 + 78 = 85 & 34 + 51 = 85 & 4 \times 4 = 16 & 84 - 6 \times 7 = 42
 \end{array}$$

20. 【答案】(1) 92.

(2) 21.

(3) 93.

(4) 57.

(5) 38.

(6) 65.

【解析】(1)  $68 + 24 = 92$ .

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & 8 & \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline + & 2 & 4 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{|c|c|} \hline 9 & 2 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

(2)  $90 - 69 = 21$ .

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 69 \\ \hline 21 \end{array}$$

( 3 )  $57 + 36 = 93$ .

$$\begin{array}{r} 57 \\ + 36 \\ \hline 93 \end{array}$$

( 4 )  $59 + 25 - 27 = 57$ .

$$\begin{array}{r} 59 \\ + 25 \\ \hline 84 \\ - 27 \\ \hline 57 \end{array}$$

( 5 )  $92 - (35 + 19) = 38$ .

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 19 \\ \hline 54 \end{array} \quad \begin{array}{r} 92 \\ - 54 \\ \hline 38 \end{array}$$

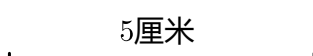
( 6 )  $51 - 28 + 42 = 65$ .

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 5 \quad 1 \\
 - \quad 2 \quad 8 \\
 \hline
 2 \quad 3 \\
 + \quad 4 \quad 2 \\
 \hline
 6 \quad 5
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

#### 四、画一画

21. 【答案】 5厘米

【解析】 比3厘米长2厘米的线段的长度是用3厘米加上2厘米即： $3 + 2 = 5$ （厘米），所以画一条5厘米的线段即可，线段的特点是有两个端点，有限长，可以测量的根据线段的特点画图如下：



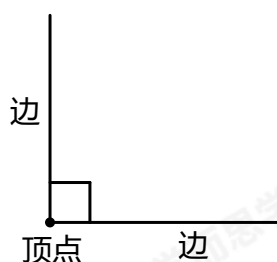
22. 【答案】 画图见解析.

【解析】 以这一点为端点，画一条射线，用量角器的圆点和射线的端点重合，0刻度线和射线重合，在量角器 $90^\circ$ 的刻度上点上点，过射线的端点和刚作的点，画射线即可.

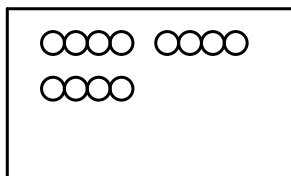
(1) 以这一点为端点，画一条射线，

(2) 用量角器的圆点和射线的端点重合，0刻度线和射线重合，在量角器 $90^\circ$ 的刻度上点上点，

(3) 过射线的端点和刚作的点，画射线. 画图如下：



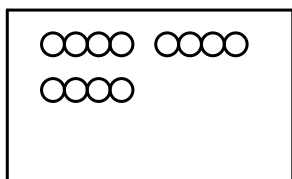
23. 【答案】



. (答案不唯一, 可表示出 $3 \times 4$ 意思即可)

【解析】因为 $3 \times 4$ 可表示为3个4相加, 所以可以一共画出12个圆形, 每4个圆形为一组, 画3组.

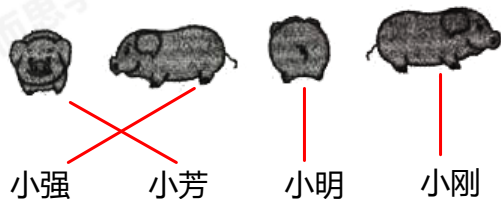
如图所示:



. (答案不唯一, 可表示出 $3 \times 4$ 意思即可)

## 五、连一连

24. 【答案】



【解析】根据三视图, 小芳看到的是猪头的正面, 所以选择第一个.

小强看到的是小猪的侧面, 左边是猪头的侧脸, 右边是猪尾巴, 所以选择第二个.

小明看到的是猪的后面, 能看到猪尾巴所以选择第三个.

小刚看到的也是小猪的侧面, 但是小刚看到左边是猪尾巴, 右边是猪头的侧面, 与小强的方向相反, 所以选择第四个.

如图:



## 六、解决问题

25. 【答案】25元.



【解析】我们根据题中给出的已知条件可以知道，小红带着4个伙伴，所以他们一共有  $4 + 1 = 5$  人，因为还要算上小红，每人的票钱是5元，所以一共要花的钱数等于人数乘以每张票的钱数： $5 \times 5 = 25$ 元。

$$4 + 1 = 5 \text{ 人.}$$

$$5 \times 5 = 25 \text{ 元.}$$

26. 【答案】51棵；89棵.

【解析】根据题中给出的条件我们可以知道，校园里原来有38棵树，新种的树比原来多13棵，所以新种的树为： $38 + 13 = 51$ （棵），要求校园里现在一共有多少棵树，我们就用校园里原来有的数量加上新种的树的数量：

$$38 + 51 = 89 \text{（棵）.}$$

27. 【答案】60张.

【解析】我们根据题中给出的已知条件可以知道，玲玲第一天学习了12张，后面的6天每天学8张，那么后面6天一共学的数量为： $6 \times 8$ 张，要求一星期玲玲学了多少张，我们知道一星期七天，玲玲第一天的12张，加上后面6天刚好是  $6 + 1 = 7$  天，所以我们将她这几天写的数量加起来： $6 \times 8 + 12 = 60$  张.

28. 【答案】够.

【解析】 $6 \times 7 + 2 \times 3 = 48$ （盆）， $48 < 50$ .

答：这些花够了.

29. 【答案】（1）63元.

（2）51元.

（3）答案不唯一：买一桶油和一个电吹风实际只需多少钱？

【解析】（1）一桶油58元，一个台灯25元，一共需要  $58 + 25 - 20 = 63$ （元）.

（2）一把剪刀9元，5把： $9 \times 5 = 45$ （元），  
 $45 + 6 = 51$ （元），答：一个电吹风51元.

（3）根据新年活动，买一桶油和一个电吹风实际只需要多少元？

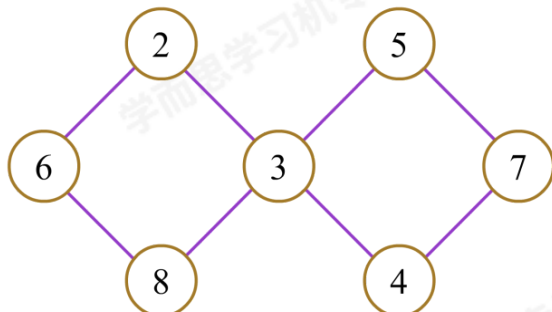
$58 + 51 = 109$ （元），  
新年活动，满80元减20元，

$$109 - 20 = 89 \text{ (元) ,}$$

答：实际只需要89元.

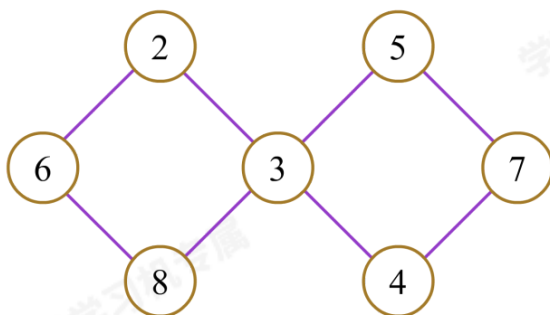
## 七、附加题

30. 【答案】



【解析】先考虑求2个正方形公共的重叠数.  $(2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8) + \text{重叠数} = 19 \times 2 = 38$ . 重叠数为:  $38 - 35 = 3$ , 那么中间圆圈里面的重叠数应该填3. 剩下的6个数2、4、5、6、7、8中, 三个数的和应为:

$19 - 3 = 16$ , 凑数:  $2 + 6 + 8 = 16$ 、 $4 + 5 + 7 = 16$ , 所以每个正方形中, 剩下的三个数应该填: 2, 6, 8或4, 5, 7. 具体填法如下: (答案不唯一)



31. 【答案】一共要插36面.

【解析】先按每边10面求出共有多少面, 根据每条边包括两个角上的彩旗可知多计算了4面彩旗; 接下来用求出的彩旗数减去角上重叠计算的部分, 即可解答.

$$4 \times 10 - 4$$

$$= 40 - 4$$

$$= 36 \text{ (面) .}$$

答：一共要插36面.