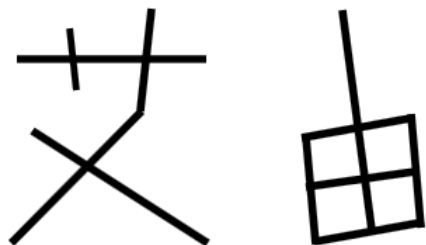


三年级暑假期末试卷A

1 艾迪在书上写自己的名字，但是还没有写完，写出的内容如图所示，请问：



第一个图有 _____ 个奇点，至少 _____ 笔画成；

第二个图有 _____ 个奇点，至少 _____ 笔画成。

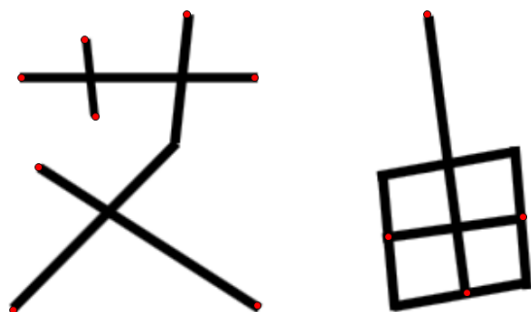
答案 1:8

2:4

3:4

4:2

解析



第一个图有8个奇点，至少4笔画成；

第二个图有4个奇点，至少2笔画成。

2 薇儿要把11个完全相同的玩具熊分成三堆，一共有 _____ 种分法。



答案 10

解析 $11 = 1 + 1 + 9 = 1 + 2 + 8 = 1 + 3 + 7 = 1 + 4 + 6 = 1 + 5 + 5$
 $= 2 + 2 + 7 = 2 + 3 + 6 = 2 + 4 + 5$
 $= 3 + 3 + 5 = 3 + 4 + 4$
 共10种

3 自然数21, 50, 654, 7521这些数有一个共同的特点, 至少有两个数字, 而且相邻两个数字, 左边的数字大于右边的数字. 我们取名为“下降数”. 用2, 0, 1, 9这四个数各一个, 可以组成 _____ 个“下降数”.

答案 11

解析 四位下降数: 9210
 三位下降数: 921, 920, 910, 210
 两位下降数: 92, 91, 90, 21, 20, 10
 共 $1 + 4 + 6 = 11$ (个)

4 计算:

1) $139 + 76 + 111 + 24 = \underline{\hspace{2cm}}$

2) $297 + 28 - 97 + 72 = \underline{\hspace{2cm}}$

答案 1:350

2:300

解析 1) $139 + 76 + 111 + 24 = 139 + 111 + 76 + 24 = (139 + 111) + (76 + 24) = 250 + 100 = 350$
 2) $297 + 28 - 97 + 72 = 297 - 97 + 28 + 72 = (297 - 97) + (28 + 72) = 200 + 100 = 300$

5 计算:



$$618 + (344 + 195) + (182 + 56) - 85 = \underline{\hspace{2cm}}$$

答案 1310

解析 $618 + (344 + 195) + (182 + 56) - 85 = (618 + 182) + (344 + 56) + (195 - 85) = 800 + 400 + 110 = 1310$

6 计算：

$$58 + 598 + 5998 + 59998 + 599998 = \underline{\hspace{2cm}}$$

答案 666650

解析 $58 + 598 + 5998 + 59998 + 599998 = 60 - 2 + 600 - 2 + 6000 - 2 + 60000 - 2 + 600000 - 2 = 666660 - 2 \times 5 = 666650$

7 如图所示，不同的字母表示不同的数字，则 $D = \underline{\hspace{2cm}}$

$$\begin{array}{r} \\ \\ + \\ \hline A \end{array}$$

答案 6

解析 $96 + 994 = 1090$

$$D = 6$$

8 计算：

$$1) 480 \times 125 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2) 4 \times 13 \times 3 \times 25 = \underline{\hspace{2cm}}$$

答案 1:60000

2:3900

解析 1) $480 \times 125 = 60 \times 8 \times 125 = 60 \times (8 \times 125) = 60000$

2) $4 \times 13 \times 3 \times 25 = (4 \times 25) \times (13 \times 3) = 100 \times 39 = 3900$

9 计算：

1) $25 \times (4 + 10 + 200) = \underline{\hspace{2cm}}$

2) $130 + 13 \times 4 - 13 \times 13 = \underline{\hspace{2cm}}$

答案 1:5350

2:13

解析 1) $25 \times (4 + 10 + 200) = 25 \times 4 + 25 \times 10 + 25 \times 200 = 100 + 250 + 5000 = 5350$

2) $130 + 13 \times 4 - 13 \times 13 = 13 \times 10 + 13 \times 4 - 13 \times 13 = 13 \times (10 + 4 - 13) = 13$

10 萧珑夏同学和甄能池同学相约去吃小龙虾，两人共吃了109只小龙虾，甄能池同学吃的小龙虾数量是萧珑夏同学的4倍多4只，则甄能池同学吃了 只小龙虾。

答案 88

解析 萧珑夏吃了： $(109 - 4) \div (4 + 1) = 21$ （只）

甄能池吃了： $109 - 21 = 88$ （只）

11 一位厨师非常喜欢收藏菜刀，他有一个两层的菜刀架，下层菜刀的数量是上层菜刀数量的3倍少6把，且已知两层菜刀数量相差4把，则上层有 把菜刀，下层有 把菜刀。

答案 1:5

2:9

解析 上层： $(4 + 6) \div (3 - 1) = 5$ （把）

下层： $5 + 4 = 9$ （把）

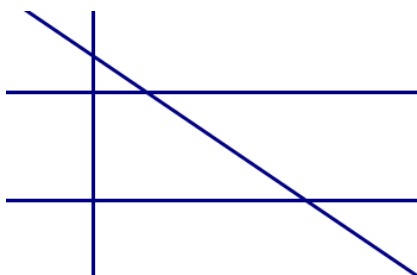
- 12 贾老师和龚老师五年前的年龄和是34岁，一转眼到了今年，他们才发现，原来贾老师比龚老师大2岁，则今年龚老师 _____ 岁。

答案 21

解析 今年年龄和： $34 + 5 + 5 = 44$ （岁）

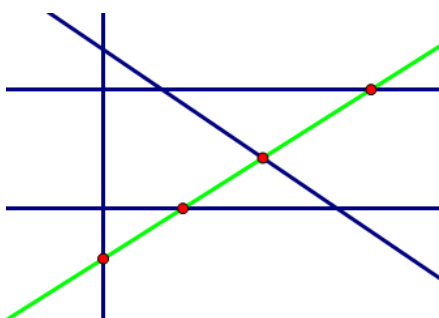
龚老师年龄： $(44 - 2) \div 2 = 21$ （岁）

- 13 在图中再加入一条直线，最多能增加 _____ 个交点。



答案 4

解析



- 14 甄能池同学给朋友们发汉堡，如果每人发3个，则还剩下13个；如果每人发5个，则会差1个。则甄能池同学准备了 _____ 个汉堡。

答案 34

解析 $(13 + 1) \div (5 - 3) = 7$ (人)

$$7 \times 3 + 13 = 34 \text{ (个)}$$

- 15 为了欢庆暑假班结课，贾老师给同学们发煮鸡蛋作为礼物。贾老师准备了一些鸡蛋，如果每个同学发5个鸡蛋，会剩下52个鸡蛋；如果每个同学发8个鸡蛋，恰好会有1位同学一个鸡蛋都没有分到。则班级里共有 _____ 名同学，贾老师准备了 _____ 个鸡蛋。

答案 1:20

2:152

解析 人数： $(52 + 8) \div (8 - 5) = 20$ (人)

$$\text{鸡蛋：} 20 \times 5 + 52 = 152 \text{ (个)}$$