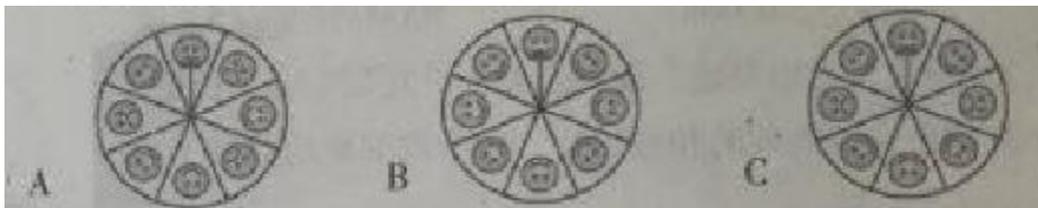
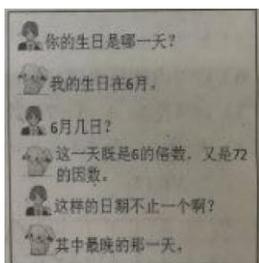


- (7) 将带分数化为假分数, 例如 $3\frac{2}{5} = \frac{3 \times a + b}{5} = \frac{c}{5}$, 则 a 、 b 、 c 表示的数依次为: ()
- A. 3、2、11 B. 5、3、18 C. 5、2、17
- (8) 有 5 元和 2 元两种人民币若干张, 从中拿 37 元, 有多少种不同的拿法?
- A. 4 B. 5 C. 9
- (9) 淘气转了 60 次转盘, 结果如表格所示: 根据表格中的数据, 他使用的转盘最有可能性是().



46 次	14 次

- (10) 阅读下面的微信上两人的对话, 被提问者生日日期是().
- A. 24 B. 30 C. 36



- (11) 一个三角形与一个平行四边形面积相等, 高也相等, 其中三角形的底是 30cm, 平行四边形的底边是多少 cm().
- A. 15 B. 30 C. 60
- (12) 一个平行四边形, 其中两条邻边长度之和是 8 米, 高是 3 米, 它的周长是多少米? ().
- A. 16 B. 22 C. 24

【答案】 1-5 CCCCCB; 6-10 BCACA; 11-12 AA

三、计算

- (1) 直接写得数

$$\begin{array}{cccc} \frac{3}{4} + \frac{1}{4} = & 1 - \frac{3}{5} = & 24 \times 5 = & 1.5 \div 0.05 = \\ 1 - 0.9 = & 0.56 \div 0.8 = & 8.1 \div 0.9 = & 3^2 = \\ 15 \div 18 = & 200 \div 1000 = & 10 \div 25 = & 300 \times 50 = \\ 0.74 - 0.5 = & 57 \text{ 亿} + 43 \text{ 亿} = & & \end{array}$$

【答案】 1 $\frac{2}{5}$ 120 30

0.1 0.7 9 9

$\frac{5}{6}$ 0.2 0.4 15000

0.24 100 亿

- (2) 竖式计算



扫一扫, 订阅顺为教育微信公众号 (ID: shunweijiaoyu), 获取更多独家资料和新资讯

① $3.5 + 47.59 =$

② $1.35 \div 0.26 \approx$

③ $7.6 \div 0.32 =$

(四舍五入保留一位小数)

【答案】 (1) 51.09 (2) 5.2 (3) 23.75

(3) 脱式计算(能简算的要简算)

① $0.25 \times [30 \div (9 - 1.5)]$

② $0.14 \times 0.125 \times 8$

③ $5.05 - 1.38 - 3.62$

(1) **【答案】** 1

$$0.25 \times [30 \div (9 - 1.5)]$$

【解析】 $= 0.25 \times 4$

$$= 1$$

(2) **【答案】** 0.14

$$0.14 \times 0.125 \times 8$$

【解析】 $= 0.14 \times 1$

$$= 0.14$$

(3) **【答案】** 0.05

$$5.05 - 1.38 - 3.62$$

【解析】 $= 5.05 - (1.38 + 3.62)$

$$= 5.05 - 5$$

$$= 0.05$$

(4) 解方程

① $8 + x = 10.2$

② $a - 9 = 10.3$

(1) **【答案】** $x = 2.2$

$$8 + x = 10.2$$

【解析】 $x = 10.2 - 8$

$$x = 2.2$$

(2) **【答案】** $a = 19.3$

$$a - 9 = 10.3$$

【解析】 $a = 10.3 + 9$

$$a = 19.3$$

四、填空

(1) 在 \square 里填上“>”, “<”或“=”.

3 公顷 \square $0.1km^2$

$50000m^2$ \square 5 公顷

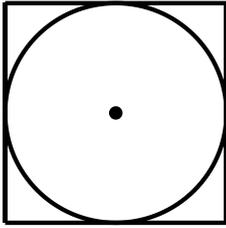
(2) 一块长方形草地, 面积是 $95m^2$, 宽是 9.5m, 长是()m.

(3) 9 个连续偶数的和是 198, 这 9 个数的平均数是(), 其中最大的一个偶数是().

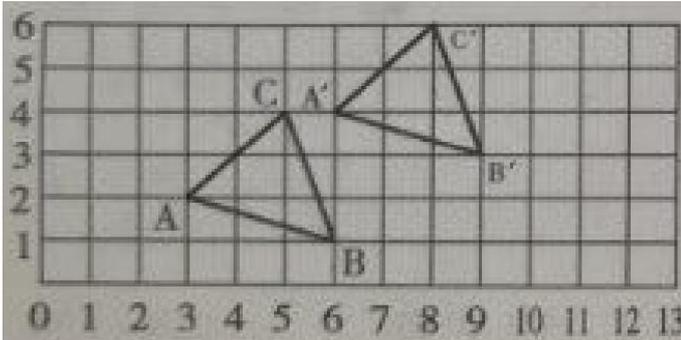
(4) $40m = ()km$ $8.7kg = ()g$

(5) 如图, 这个图形共有()条对称轴.

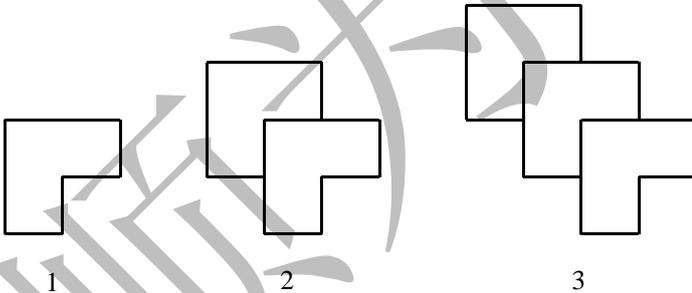




- (6) 10 以内既是奇数又是合数的数是()。
- (7) 如果把 2、4、5、7 各数分别填入“□□□÷□”中, 可得最大商是()。
- (8) 如图, 三角形 ABC 先向右平移了()格, 再向上平移了()格, 得到三角形 A'B'C'。



- (9) 一篮鸡蛋有 60 个, 要求每次取出相同的个数(不能每次取 1 个, 也不能一次取完), 最后没有剩余, 一共有()种取法。
- (10)如图, 摆第 8 个图形需要()根火柴。



- (11) 盒子里有水果糖和酥糖两种糖果, 一共 10 块(除口味外均相同); 从中任意摸出一块, 如果摸到这两种糖的可能性相等, 盒子里应该有()块酥糖。

(1) 【答案】< =

(2) 【答案】10

(3) 【答案】22; 30

(4) 【答案】0.04; 8700

(5) 【答案】4

(6) 【答案】9

(7) 【答案】3.77

(8) 【答案】3; 2

(9) 【答案】10

(10) 【答案】50

【解析】每增加一个图形, 就增加了 6 根火柴, 因此,



扫一扫, 订阅顺为教育微信公众号 (ID: shunweijiaoyu), 获取更多独家资料和新资讯

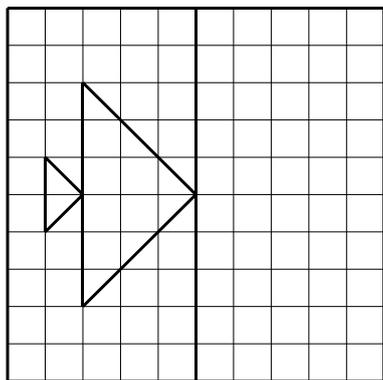
第八个图形的火柴数目为 $8+(8-1)\times 6=50$ 个.

(11) 【答案】5

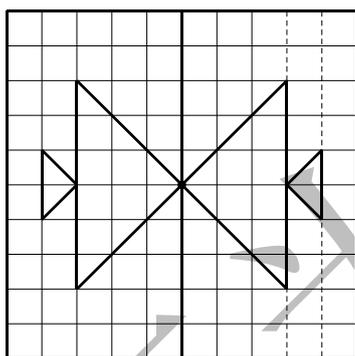
【解析】要使得摸到两种糖的可能性相同，那么这两种糖的数量应该相等，则为 5 个.

五、图形与操作

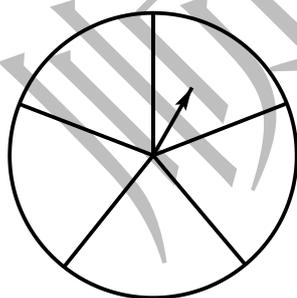
(1) 以虚线为对称轴，画出已知图形的轴对称图形.



【答案】见下图



(2) 甲、乙两人做游戏，请你用下面的转盘设计一个对双方都公平的游戏规则.



【答案】5 块区域，两块为甲，两块为乙，剩下一块写上重转.

六、解决问题

(1) 芳芳家书房的面积是 15m^2 ，正好用了 30 块地砖，平均每块地砖的面积是多少？

【答案】0.5 平方米

【解析】 $15\div 30=0.5$ (平方米)



扫一扫，订阅顺为教育微信公众号 (ID: shunweijiaoyu)，获取更多独家资料和新资讯

- (2) 加工同样的零件, 小李 8 分加工了 15 个零件, 小徐 3 分加工了 4 个零件, 他俩谁加工得快?

【答案】小徐加工得快

【解析】 小李每分钟加工: $15 \div 8 = \frac{15}{8}$ (个)

小徐每分钟加工: $4 \div 3 = \frac{4}{3}$ (个)

由于 $\frac{4}{3} > \frac{15}{8}$, 所以小徐加工得快.

- (3) 一个足球场, 长 110 米, 宽 90 米; 1 平方千米大约相当于几个这样的足球场?

【答案】101 个

【解析】 足球场面积: $110 \times 90 = 9900$ (平方米)

1 平方千米 = 1000000 平方米

$1000000 \div 9900 \approx 101.01$ (个)

- (4) 一个直角梯形的下底是 9cm, 如果只把上底增加 3cm, 它就变成了一个正方形。原来这个直角梯形的面积是多少平方厘米?

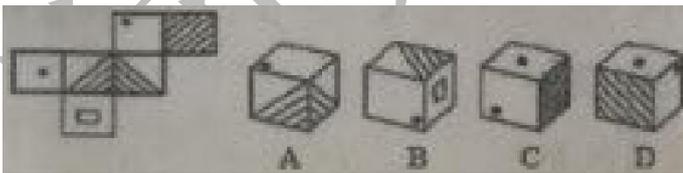
【答案】67.5 平方厘米

【解析】 梯形上底为 $9 - 3 = 6$ cm

该直角梯形面积为 $(6 + 9) \times 9 \div 2 = 67.5 \text{ cm}^2$.

能力检测

- (1) 2.01812018120181... 的小数部分第 48 位上的数字是().
- (2) 下面所给的四个选项中, 左边图形是()的展开图.



- (3) 如图, 若数对 (m, n) 表示第 m 行第 n 列的数, 如 $(3, 1)$ 表示的数是 4, 那么 $(11, 2)$ 表示的数是().

1						••• 第一排
3	2					••• 第二排
4	5	6				••• 第三排
10	9	8	7			••• 第四排

- (4) 我国习惯用 $^{\circ}\text{C}$ 作温度的单位(摄氏温度), 而有些国家习惯用 $^{\circ}\text{F}$ 作温度的单位(华氏温度); 它们之间的换算方法是: 摄氏温度乘上 1.8 的积, 再加上 32 的和就是华氏温度;



扫一扫, 订阅顺为教育微信公众号 (ID: shunweijiaoyu), 获取更多独家资料和新资讯

已知某人测得的体温是 97.7 华氏度，用摄氏温度表示为()°C.

(1) 【答案】8

【解析】小数部分以“01812”为一个循环，48 除以 5 余数为 3，因此该数为 8.

(2) 【答案】A

【解析】此题主要考察学生的空间能力.

(3) 【答案】57

【解析】通过观察不难发现，第十排应该有十个数字，那么前十排一共有 55 个数字，并且第十一排应该从左往右依次变大，所以 (11,2) 表示的数字是 57.

(4) 【答案】36.5

【解析】设摄氏温度为 x ,

$$1.8x + 32 = 97.7$$

$$\text{解得 } x = 36.5$$

