

锦江区 2017-2018 学年度上期五年级数学

终结性评价

编者：胡泽洲老师

一、活用知识，正确填空

- 300000 平方米=()公顷;
- 3 个 $\frac{1}{4}$ 是()， $1\frac{4}{7}$ 里面有()个 $\frac{1}{7}$.
- 想一想，填一填

$$\begin{array}{r}
 1.4\boxed{5} \longrightarrow 5 \text{ 个 } () \\
 12 \overline{) 17.4} \\
 \underline{12} \\
 \boxed{54} \longrightarrow 54 \text{ 个 } () \\
 \underline{48} \\
 \underline{60} \longrightarrow 60 \text{ 个 } () \\
 \underline{60} \\
 0
 \end{array}$$

- 三位数 $94\Box$ 中，填()是 3、5 的倍数， \Box 中最大填()是 2、3 的倍数。
- $1\frac{2}{5} = \frac{()}{5} = 14 \div () = ()$ (填小数)
- 分数单位是 $\frac{1}{12}$ 的最小部分是()，最小的带分数再加上()个这样的分数单位就是最小的质数
- 在 \Box 里填上“>”“<”或“=”;
- $3+5\Box\frac{5}{9}$ $0.65 \div 1.09\Box 0.65$
- 一个三角形的底是 24 厘米，是高的 1.2 倍，三角形的面积是()平方厘米
- 若 $A=2 \times 3 \times 3 \times 5$ $B=2 \times 2 \times 3 \times 5$ ；那么 A 和 B 的最大公因数是()，最小公倍数是()
- 一个正方形的六个面上标有 1, 2, 3, 4, 5, 6 甲、乙两个人任意掷出正方体后，若朝上的数字是合数，则甲获胜；若朝上的不是合数，则乙获胜。()获胜的可能性大。

【答案】

1、30； $\frac{11}{30}$

2、 $\frac{3}{4}$ ； 11

3、0.01； 0.1； 0.01

4、5； 8



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

5、7; 10; 1.4

6、 $1\frac{1}{12}$; 11

7、> ; <

8、240

9、30; 180

10、乙

二、反复比较

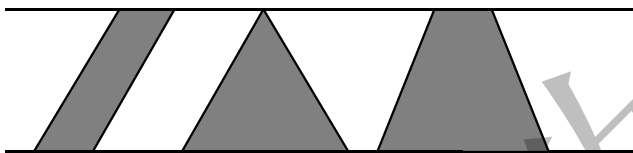
1. A 除以 0.9 的商()A(A 大于 0).

- A. 大于
- B. 小于
- C. 等于
- D. 不能确定

2. 大于 $\frac{1}{4}$ 小于 $\frac{1}{2}$ 的分数有().

- A. 1 个
- B. 3 个
- C. 10 个
- D. 无数个

3. 下面阴影图形的面积().

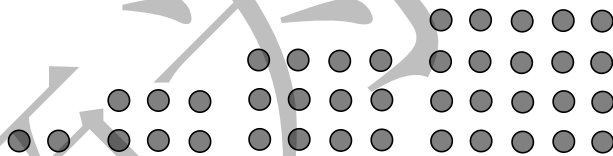


- A. 平行四边形面积最大
- B. 三角形面积最大
- C. 梯形面积最大
- D. 都是相等的

4. 用边长是 1 厘米的小正方形纸片, 拼成面积是 48 平方厘米的长方形, 共有()不同的拼法.

- A. 3 种
- B. 4 种
- C. 5 种
- D. 6 种

5. 请你仔细观察点阵中的规律, 找出第六个点阵中有()个点.

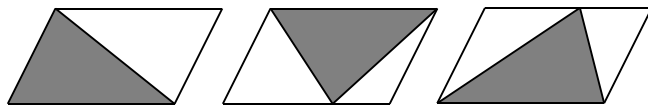


- A. 36
- B. 42
- C. 48
- D. 54

【答案】A D D C B

三、仔细推敲, 认真辨析.(正确的打√, 错误的打×)

- 1. 两个奇数的和一定是偶数. ()
- 2. 任意一个梯形上底增加 2cm, 下底减少 2cm, 高不变, 梯形面积不变. ()
- 3. 0.3333333333 和 0.3 都是循环小数 ()
- 4. 把 5 米长的电线平均分成 8 段, 每段是这根电线的 $\frac{5}{8}$. ()
- 5. 如图, 如果三个平行四边形完全相同, 那么阴影部分面积相等. ()



【答案】√ √ × × √

四、计算天地

1. 直接写出得数



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

$1.25 \times 0.8 =$ $6.42 \div 6 =$ $2.7 + 1.33 =$ $10 \times 0.1 \div 10 \times 0.1 =$

$3.39 \div 0.3 =$ $3 \div 7 =$ $10.8 \div 12 =$ $4.6 - 2.06 =$

【答案】 1; 1.07; 4.03; 0.01

11.3; $\frac{3}{7}$ 0.9; 2.54

2. 竖式计算

$7.05 \div 0.94 =$

$2.1 \div 0.56 =$

$16.65 \div 3.3 \approx$

验算: (得数保留两位小数)

【答案】 7.5; 3.75; 5.05

3. 脱式计算

$72 \div 1.8 - 20.9$

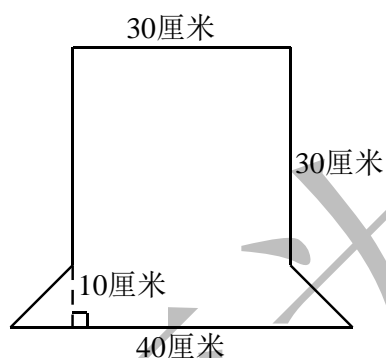
$0.8 \div 0.25 \times 4$

$6.3 \times 3.08 + 3.7 \times 3.08$

$15.4 \div [8 \times (6.34 - 4.59)]$

【答案】 19.1; 12.8
30.8; 1.1

4. 计算下面图形的面积



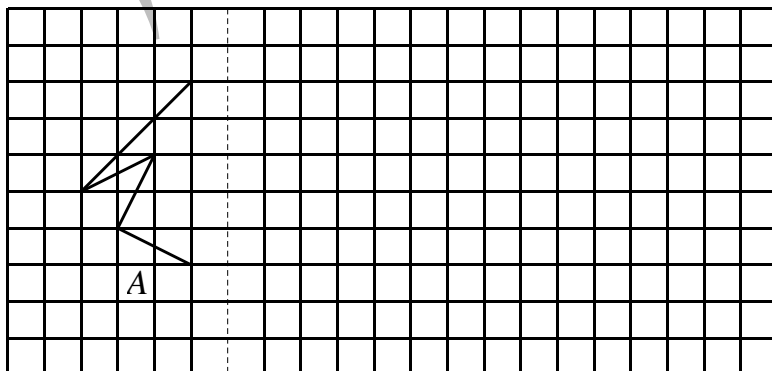
【答案】 1250 平方厘米

【解析】 把该图形看成是一个正方形和一个梯形,

$30^2 + 30 + 40 \times 10 \div 2 = 1250$ (平方厘米)

五、按要求作答

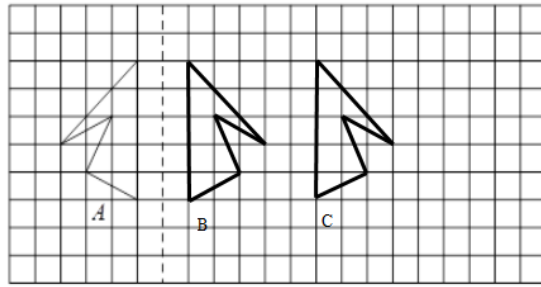
先以虚线为对称轴画出图形 A 的轴对称图形, 得到图形 B; 再将图 B 向右平移 5 格, 得到图形 C.



【答案】 见下图



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



六、走进生活，解决问题

1. 2018 年 1 月份某超市运来 5 吨大米，售出一些后还剩下这堆大米的 $\frac{3}{5}$ ；这堆大米已经售出了几分之几？

【答案】 $\frac{2}{5}$

【解析】 $1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$ (题目中的 5 吨大米为干扰条件)

2. 做一套童装用布 1.7 米，20 米布最多可以做多少套这样的童装？

【答案】 11 套

【解析】 $20 \div 1.7$ 商为 11，且有余数.说明余下的布不足以做一件童装.

3. 有蜘蛛和蜻蜓共 18 只，腿共有 118 条，问蜘蛛和蜻蜓各有多少只？(蜘蛛有 8 条腿，蜻蜓有 6 条腿).(请用列表的方法解决问题)

【答案】

只	蜘蛛 (8)	蜻蜓 (6)	腿
18	1	17	$8+17 \times 6=110$
18	2	16	$2 \times 8+16 \times 6=112$
18	3	15	$3 \times 8+15 \times 6=114$
18	4	14	$4 \times 8+14 \times 6=116$
18	5	13	$5 \times 8+13 \times 6=118$

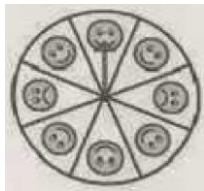
4. 油漆一块底是 8.5 米，高是 1.2 米的平行四边形广告牌正面，共用了 5.1 千克油漆.平均每平方米用油漆多少千克？

【答案】 0.5 千克

【解析】 $5.1 \div (8.5 \times 1.2) = 0.5$ (千克)

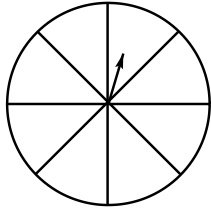
5. 奇思用下面的转盘设计了一个游戏：

规则是：任意转动转盘，转盘停止后，指针指到 🍀 甲胜，指针指到 🍀 乙胜.



- (1) 这个游戏公平吗？为什么？
 (2) 如果不公平，请在规则不变的情况下，重新设计转盘，使游戏公平.(可在下面转盘上写出你的设计)





【答案】(1) 不公平，因为笑脸比哭脸多
(2) 笑脸与哭脸数量一样即可

附加题：

一、计算

1. $\frac{3}{5} + \frac{1}{7} + \frac{2}{5}$

【答案】 $1\frac{1}{7}$

2. 求未知数： $13.8 \div [1.5 \times (\square - 2)] = 2.3$

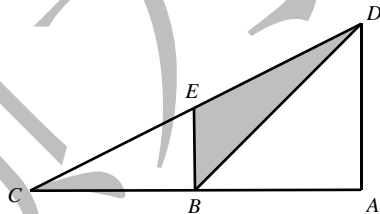
【答案】 6

3. 若 $a = \underbrace{0.00\dots032}_{2018\text{个}0}$, $b = \underbrace{0.00\dots05}_{2018\text{个}0}$, $a \div b =$

【答案】 0.64

【解析】 原式等价于 $3.2 \div 5 = 0.64$

4、如下图，在三角形 ACD 中，阴影部分的面积是 10 平方厘米， $DE=EC$ ， $AB=BC$ ，求三角形 ACD 的面积。



【答案】 40 平方厘米

【解析】 $S_{\triangle BCD} : S_{\triangle BED} = 2 : 1, S_{\triangle BCD} = 2 \times 10 = 20$ (平方厘米)
 $S_{\triangle ACD} : S_{\triangle BCD} = 2 : 1, S_{\triangle ACD} = 2 \times 20 = 40$ (平方厘米)

二、填空

1、淘气在计算一个数除以 4.5 时，错误地将 4.5 看成了 5.4，结果得到的商是 3，那么正确的结果是_____

【答案】 3.6

【解析】 $3 \times 5.4 \div 4.5 = 3.6$

2、有一条铁丝，第一次剪下它的 $\frac{1}{2}$ ；第二次剪下剩下的 $\frac{1}{2}$ ；此时还剩下 5 米；这条铁丝原来长_____米。

【答案】 20 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

【解析】 $5 \div \left(1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) = 20$ (米)

3、一盒围棋子，4 颗 4 颗数多 3 颗，6 颗 6 颗数多 3 颗；15 颗 15 颗数多 3 颗，这盒棋子在 150 个到 200 颗之间；问共有_____颗.

【答案】183 颗

【解析】先求 4,6,15 的最小公倍数： $[4,6,15]=60$ ，又因为棋子的总数介于 150 到 200 之间，因而可得总共 $3 \times 60 + 3 = 183$ 颗.

4、比较右面两个分数的大小： $\frac{7}{19} \bigcirc \frac{84}{199}$ $\frac{444443}{444445} \bigcirc \frac{555555}{555557}$

【答案】< ; <

5、超市水果批发售价如下表：

购买香蕉(千克)	小于 20 千克	20 千克—40 千克	大于 40 千克
每千克售价	6 元	5 元	4 元

李阿姨两次购买香蕉共 52 千克(第二次比第一次多，而且都是整千克)，共付了 276 元，李阿姨第一次买了_____千克，第二次买了_____千克.

【答案】16; 36

【解析】因为共 52 千克，不可能两次均小于 20 千克，也不可能均大于 40 千克
 又由 $276 \div 52 > 5$ 可得均价大于 5，意味着必有一部分是每千克 6 元即第一次买的小于 20 千克

假设第一次买了 a 千克($a < 20$)，第二次买了 $52 - a$ 千克

分两种情况讨论：

(1) 第二次购买量在 20 到 40 之间：

$$6a + 5 \times (52 - a) = 276$$

得到 $a = 16$

(2) 第二次购买量大于 40：

$$6a + 4 \times (52 - a) = 276$$

得到 $a = 34$

因为 $a < 20$ ，所以 $a = 16$



顺为教育



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