

2019年锦江区学业发展水平监测小学五年级
数学卷

姓 名 _____

考 生 号 _____

学 校 _____

贴 条 形 码 区
(正面朝上切勿贴出虚线框外)注 意
事 项1. 答题前先将姓名、班级、学校考室号填写清楚。
3. 保持卡面清洁, 严禁折叠, 严禁做标记。

2. 主观题使用黑色签字笔书写, 笔迹清楚。

请在各题目的答题区域内作答, 超出边框的答案无效

一、活用知识, 正确填空。

1、 800立方厘米= () 立方分米 $\frac{2}{5}$ 时= () 分

2、 () $\div 48 = 0.75 = \frac{()}{20} = 12 \div () = \frac{9}{()}$

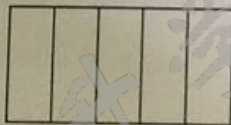
3、 在 \bigcirc 里填上 “>” “<” 或 “=”。

$\frac{8}{9} \times \frac{2}{5} \bigcirc \frac{2}{5}$

$\frac{12}{13} \times \frac{9}{8} \bigcirc \frac{12}{13} \div \frac{8}{9}$

4、 画一画, 涂一涂, 算一算:

$\frac{3}{5} \times \frac{1}{4} = ()$

5、 $\frac{7}{9}$ 的分母加上18, 要使分数的大小不变, 分子应加上 ()。6、 120米的 $\frac{3}{8}$ 是 () 米; () 米的 $\frac{4}{5}$ 是20米。

7、 一个正方体的棱长扩大到原来的3倍, 它的表面积扩大到原来的 () 倍, 体积扩大到原来的 () 倍。

8、 五一班男生有a人, 女生比男生的 $\frac{2}{3}$ 多2人, 五一班有女生 () 人。9、 三个连续的自然数, 第一个数是第三个数的 $\frac{6}{7}$, 求第二个自然数是 ()。10、 把一个正方体木块锯成两个完全一样的长方体, 结果表面积增加了50cm², 原正方体的表面积是 () cm², 体积是 () cm³。

二、仔细推敲, 认真辨析。(对的涂“√”错的涂“×”)

1 [] 2 [] 3 [] 4 [] 5 []

1、 大于 $\frac{1}{7}$ 而小于 $\frac{4}{7}$ 的分数只有 $\frac{2}{7}$ 和 $\frac{3}{7}$ 。 ()

2、 一个长方形的长和宽互为倒数, 则这个长方形的面积一定是1。 ()

3、 将右图沿虚线折成一个正方体, 与“祝”字相对的字是“功”字。 ()

4、 笑笑看一本故事书, 已看页数是未看页数的 $\frac{3}{8}$, 则笑笑看了全书的 $\frac{3}{11}$ 。 ()

5、 用8个相同的小正方体搭成一个较大的正方体, 从中任意拿走1个小正方体, 它的体积和表面积都会变小。 ()

祝
你: 考: 试
成: 功

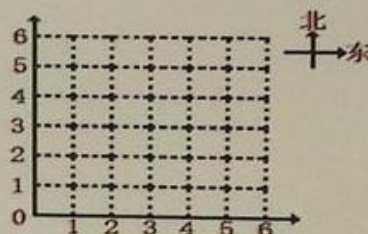
3 题图



三、反复比较，认真选择。(将你认为对的选项涂黑)

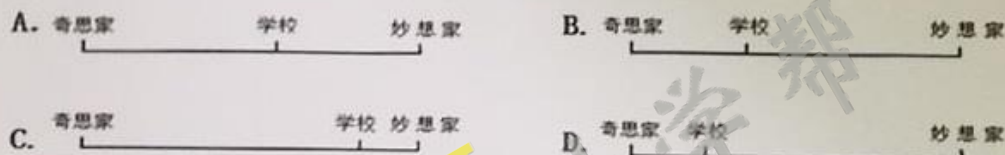
1. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D 2. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D 3. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D 4. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D 5. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

- 1、一杯水的容积大约是450 ()。
A、立方米 B、升 C、毫升 D、立方分米
- 2、选用 () 能帮助爸爸更好的分析多支股票的走势。
A、条形统计图 B、折线统计图
C、复式条形统计图 D、复式折线统计图
- 3、如右图，公园的位置在(2, 1)，小英家的位置在(6, 5)。
公园的位置在小英家的 () 方向上。
A、东偏北45° B、东偏南45°
C、西偏南 45° D、北偏西45°



- 4、把一根绳子截成两段，第一段长 $\frac{3}{5}$ 米，第二段占全长的 $\frac{3}{5}$ ，两段相比 ()。
A、第一段长 B、第二段长 C、同样长 D、无法确定

- 5、奇思和妙想分别同时从各自家出发相向而行，在学校相遇。奇思步行速度为60米/分，妙想步行速度为50米/分，下面的图 () 能比较准确的表达题意。



四、计算天地。

- 1、直接写出得数。

$$3 \times \frac{5}{9} =$$

$$14 \div \frac{7}{8} =$$

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{5} =$$

$$0.7 + 0.33 =$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{9}{10} \div \frac{3}{20} =$$

$$35 \times \frac{3}{14} =$$

$$\frac{2}{11} \div \frac{1}{14} =$$

$$\frac{4}{5} \div 8 =$$

$$2 - 1\frac{4}{9} =$$

$$\frac{1}{4} - 0.2 =$$

$$\frac{8}{15} \times 0.25 =$$

- 2、脱式计算。

$$\frac{2}{9} + (\frac{7}{9} - \frac{1}{4})$$

$$\frac{3}{8} \div \frac{3}{7} \times \frac{4}{21}$$

$$7 \times \frac{7}{13} + \frac{7}{13} \div 7$$

$$(\frac{7}{12} + \frac{3}{4} - \frac{5}{6}) \div \frac{1}{12}$$



<http://www.vvssxb.com>

3、解方程。

$$0.7x - 1.2 = 2.3$$

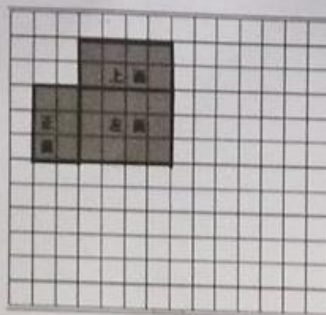
$$x \div \frac{3}{8} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{2}x + \frac{1}{6}x = 4$$

4、操作题：右图是一个长方体展开图中的三个面。

(1) 画出展开图的另外三个面，并标注每个面的名称。

(2) 如果每个小方格的边长为1厘米，那么该长方体的表面积是（ ）平方厘米。



五、走进生活，解决问题。

1、某服装店促销，所有服装都打八折，李阿姨买了一件外套用去320元。这件外套原价多少元？（先写出等量关系，再列方程解答。）

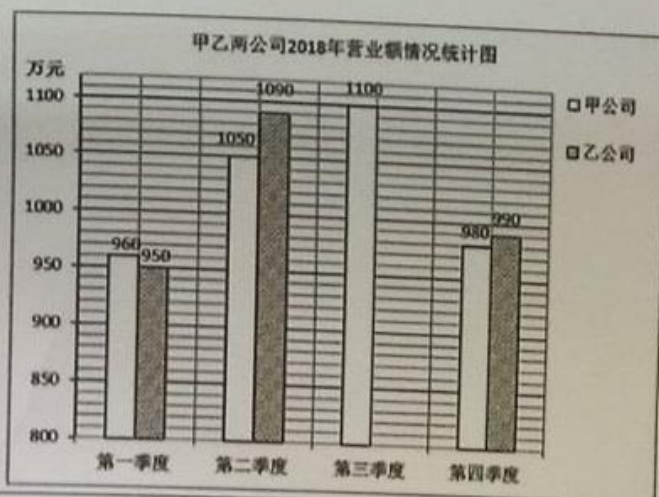
2、为了春季灌溉，利民水库4月份排放了蓄水总量的 $\frac{2}{5}$ ，5月份又排放了剩下水量的 $\frac{1}{3}$ 。利民水库5月份排放出的水量是蓄水总量的几分之几？

3、淘气装饰房间准备给四周墙壁贴上墙纸，房间长4米，宽3.5米，高3米，门窗占3.2平方米。如果平均每平方米墙纸需要80元，购买墙纸需要花多少元？

4、甲、乙两车同时从A、B两地出发相向而行，甲车每小时行60千米，乙车的速度是甲车的 $\frac{2}{3}$ ，出发4小时后两车在途中相遇，A、B两地相距多少千米？

5、一个长方体玻璃缸，长4分米，宽3分米，高2分米，水深1.5分米。如果将一块不规则的铁块完全浸没在水中，缸里的水溢出2.4L，这块铁块的体积是多少立方米？

6、看图填空:



(1) 这是一幅 () 统计图。

(2) 已知乙公司第三季度的营业额为1070万元, 请在统计图中表示出乙公司第三季度的营业额。

(3) 甲公司2018年平均每季度营业额为 () 万元

六、附加题

1、算一算。

$$\frac{5}{16} \times 3.2 - \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30}$$



2、解方程。

$$2 \times (6 - \frac{2}{3}x) = 10$$

$$4.2x + (2-x) \times \frac{1}{2} = 4.7$$

3、李老师从成都乘动车去昆明, 行驶1小时走完全程的 $\frac{2}{7}$, 按照这样的速度, 李老师到达昆明还需要多少小时?

4、用一根32cm长的铁丝做一个棱长是整厘米数的长方体框架, 这个长方体框架可能有多少种? 其中体积最大是多少立方厘米?

5、一次数学考试满分是100分。6位同学得分各不相同, 且都为自然数, 他们的平均分为91分, 其中得分最少的同学得了80分。那么排第三名的同学至少得多少分?

2018-2019（下）锦江区五年级数学期末试卷答案

A 卷

一、活用知识，正确填写。

(1) 0.8×24

(2) $36 \div 15 = 16 \div 12$

(3) $< =$

(4) $\frac{3}{20}$ 图略

(5) 14

(6) $45 \div 25$

(7) 9×27

(8) $\frac{2}{3}a+2$

(9) 13

(10) $150 \div 125$

二、仔细推敲，认真辨析。

× √ × √ ×

三、反复比较，认真选择。

(1) C

(2) D

(3) C

(4) B

(5) A

四、计算天地。

(1) $\frac{5}{3}, 16, \frac{17}{40}, 1.03; \frac{11}{10}, 6, \frac{15}{2}, \frac{28}{11}; \frac{1}{10}, \frac{5}{9}, \frac{1}{20}, \frac{2}{15}$

(2) $\frac{3}{4}, \frac{1}{6}; \frac{50}{13}, 6$

(3) $5, \frac{1}{32}, 6$



(4) 图略 52

五、走进生活, 解决问题。

(1) 400 【解析】 售价=定价×折扣 解: 设原价为 x 元。 $\frac{8}{10} \times x = 320 \Rightarrow x = 400$ (2) $\frac{1}{5}$ 【解析】 5月份: $\left(1 - \frac{2}{5}\right) \times \frac{1}{3} = \frac{1}{5}$ (3) 3344元 【解析】 面积: $4 \times 3 \times 2 + 3.5 \times 3 \times 2 - 3.2 = 41.8 (m^2)$ $41.8 \times 80 = 3344 (\text{元})$ (4) 400千米 【解析】 乙速度: $60 \times \frac{2}{3} = 40 (km/h)$ 全程 $(60 + 40) \times 4 = 400 (km)$ (5) $0.0084 m^3$ 【解析】 $4 \times 3 \times (2 - 1.5) + 2.4 = 8.4 (dm^3)$ $8.4 dm^3 = 0.0084 m^3$ (6) 复式条形 1022.5 【解析】 $(960 + 1050 + 1100 + 980) \div 4 = 1022.5 (\text{万元})$ 

B 卷

六、附加题

$$\begin{aligned}
 \text{原式} &= \frac{5}{16} \times 3.2 - \frac{1}{6} \\
 1、 \quad &= \frac{5}{6} \\
 \text{原式} &= \frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6} \\
 &= \frac{1}{1} - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6} \\
 &= \frac{5}{6}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 6 - \frac{2}{3}x &= 5 \\
 2、 \text{解: } \frac{2}{3}x &= 1 \\
 x &= \frac{3}{2} \\
 4.2x + 1 - 0.5x &= 4.7 \\
 \text{解: } 3.7x &= 3.7 \\
 x &= 1
 \end{aligned}$$

3、10小时 【解析】 $4 \div \frac{2}{7} - 4 = 10 (h)$ 4、5种 18立方厘米 【解析】 长+宽+高: $32 \div 4 = 8 (cm)$

$8 = 1 + 1 + 6 = 1 + 2 + 5 = 1 + 3 + 4 = 2 + 2 + 4 = 2 + 3 + 3$ 共 5 种情况

体积最大为： $2 \times 3 \times 3 = 18(\text{cm}^3)$

5、90 分 【解析】方法一 总分： $6 \times 91 = 546$ （分）

第三名分数要最少，前两名分数就要最多：

剩下三，四、五的总分为： $546 - 100 - 99 - 80 = 267$ （分）

那么第三名分数要多于： $267 \div 3 = 89$ （分）

所以第三名至少为：90 分。

方法二（移多补少）

因为分数各不相同的自然数分数：要让第三名分数尽量低

100 99 ③ ④ ⑤ 80 与平均分 91 分对比

$(9+8) - 11 = 6$ 分 还多出的分给那三个人 $6 = 1 + 2 + 3$

第三名： $91 - 1 = 90$ 分



VV 升学帮

<http://www.vvvsxb.com>