

2017 学年度第二学期广州市越秀区
五年级数学期末考试参考题(试卷)(2018.07)
(全卷共 6 页, 满分 100 分, 90 分钟完成)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、计算题。(最后结果能化简的要化简)

1、直接写出得数。

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

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{5}{9} - \frac{2}{9} =$$

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

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{9} =$$

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

$$2 - \frac{7}{12} =$$

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{6}{7} - \frac{1}{6} + \frac{1}{7} =$$

$$\frac{1}{8} + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{8}\right) =$$

$$3 - \frac{3}{4} - \frac{1}{4} =$$

2、计算下面各题, 怎样简便就怎样计算, 并写出必要的简算过程。

$$(1) \frac{7}{9} + \frac{2}{6} + \frac{1}{6} + \frac{11}{9}$$

$$(2) \frac{4}{5} + \left(\frac{1}{3} - \frac{3}{10}\right)$$

$$(3) \frac{7}{12} - \frac{1}{8} + \frac{7}{8}$$

$$(4) \frac{13}{8} - \left(\frac{5}{6} + \frac{5}{8}\right)$$

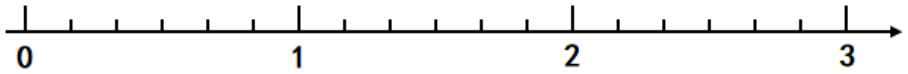
3. 解下列方程。

$$(1) x + \frac{9}{20} = \frac{13}{15}$$

$$(2) x - \frac{1}{4} = \frac{9}{10}$$

二、填空题。(共 20 分)

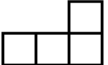

1. 一个数的最大因数是 13, 这个数是()。一个数的最小倍数是 18, 这个数是()。
2. 24 和 16 有()个公因数, 它们的最大公因数是()。
3. 一个两位数, 既有因数 3 又有因数 5, 这个数最小是(); 如果这个两位数是偶数, 那么最大是()。
4. 用直线上的点表示 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{7}{3}$ 、 $\frac{3}{2}$ 、 $1\frac{5}{6}$ 各数。



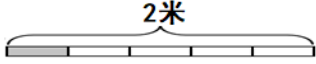
5. 学校合唱队共有 56 人, 如果男生有 16 人, 那么男生占总人数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$; 如果男生占总人数的 $\frac{3}{8}$, 那么男生有()人。
6. 在括号里填上合适的最简分数。
- 360mL = ()L 25 分 = ()时
- 125cm³ = ()dm³ 0.48dm³ = ()L
7. 在下面的括号里填上合适的数。
- $18 \div 30 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{10} = \frac{36}{(\quad)} = (\quad)$ (最后一空填小数)

8. 一块长 90cm、宽 42cm 的长方形铁皮，把它剪成边长是整厘米数的相同的正方形铁片，且没有剩余，那么正方形铁片的边长最大是()cm，可以剪成()块这样的正方形铁片。

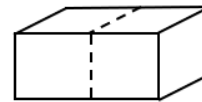
9. 把一根长 48cm 的铁丝焊接成一个正方体，正方体的表面积是() cm^2 ，体积是() cm^3 。(损耗及接口处忽略不计)

10. 用一些小正方体搭建几何体，从正面和上面看到的图形都是 ，从左面看到的图形是 。搭建这个几何体要用()个小正方体。

三、选择题。(选择正确答案的字母编号填在括号里)

1. 下列分数中，分数单位最大的是()。
- A. $\frac{4}{5}$ B. $1\frac{8}{9}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{4}{7}$
2. 小军做一艘手工帆船要 $\frac{6}{5}$ 小时，小兰做一艘手工帆船要 $1\frac{3}{10}$ 小时。比较他们谁做得快，是()。
- A. 小军快 B. 小兰快 C. 一样快 D. 不能比较
3. 下列各组数中，都是质数的是()。
- A. 1、3 和 7 B. 2、5 和 29 C. 39、49 和 57 D. 11、17 和 21
4. 若 $b=2a$ (a 为大于 0 的整数)，那么 b 一定是()。
- A. 质数 B. 合数 C. 奇数 D. 偶数
5. 如图 ，图中阴影部分可以表示为()。
- A. $\frac{1}{5}$ 米 B. $\frac{2}{5}$ 米 C. $\frac{2}{5}$ D. 无法确定

6. 如图，沿虚线把长方体木料刚好锯成 2 个同样的正方体，这样表面积比原长方体增加了 32cm^2 。原来长方体木料的表面积是() cm^2 。
- A. 64 B. 128 C. 160 D. 320

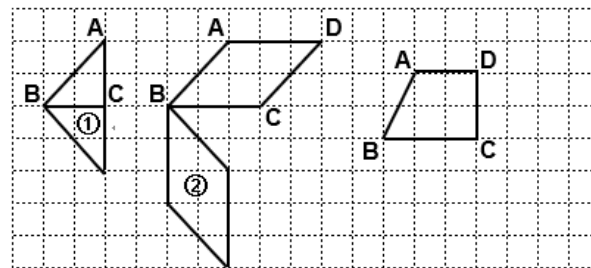


(第 6 题图)

四、操作与填空题。

1. 看图填空并按要求画图。

- (1) 三角形 ABC 绕点 C () 时针旋转() $^\circ$ ，得到图形①。



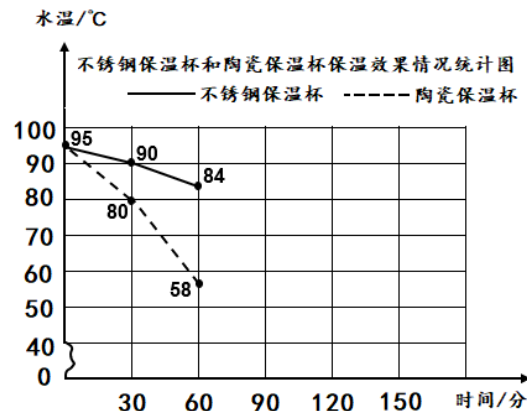
- (2) 平行四边形 ABCD 绕点()顺时针旋转() $^\circ$ ，得到图②。
- (3) 画出梯形 ABCD 绕点 C 逆时针旋转 90° 后的图形。

2. 下面是不锈钢保温杯和陶瓷保温杯保温效果的对比实验数据：

水温/ $^\circ\text{C}$ \ 时间/分	0	30	60	90	120	150
品名						
不锈钢保温杯	95	90	84	78	72	68
陶瓷保温杯	95	80	58	50	45	41

- (1) 根据表中数据，接着完成右面的折线统计图。

- (2) 实验开始后的第 30 分钟，两个保温杯中的水温相差() $^\circ\text{C}$ ；第 90 分钟相差() $^\circ\text{C}$ 。



(3) 陶瓷保温杯水温下降最快的是在实验开始后的第()分到第()分。

(4) 如果适合饮用的水温是 $18-45^{\circ}\text{C}$ ，陶瓷保温杯的水最快在实验后的第()分中就开始适合饮用。

(5) 从实验可知，保温效果比较好的是()。(选编号)

- A. 不锈钢保温杯 B. 陶瓷保温杯

五、解决问题。

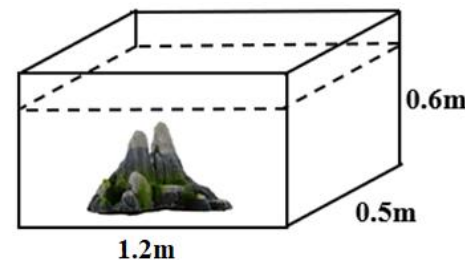
1. 工程队要修一条长 2km 的水渠，第一天修了它的 $\frac{5}{8}$ ，第二天修了它的 $\frac{3}{10}$ ，还剩它的几分之几没修？

2. 一袋苹果干重 $\frac{3}{4}\text{kg}$ ，6 袋葡萄干重 5kg 。平均一袋葡萄干比一袋苹果干重多少千克？

3. 一个大厅里有 4 根同样的长方体柱子(如图)，每根柱子高 4m ，底面都是一个边长为 0.3m 的正方形，如果每平方米需要 0.15L 涂料，刷这 4 根柱子一共需要多少升涂料？



4. 如图，一个长 1.2m ，宽 0.5m ，高 0.6m 的长方体鱼缸里放进一个假山石，水面上升了 3cm 。这个假山石的体积有多大？(注意单位名称，容器厚度忽略不计)



5. 如图，有甲、乙两个空容器，现将乙容器装满水，然后全部倒入甲容器。这时甲容器的水深是多少厘米？(容器厚度忽略不计)

