

2017-2018 学年第二学期期末广州市黄埔区教学检测
五年级数学(试卷)(2018.07)

(全卷共 8 页, 满分 100 分, 90 分钟完成)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空题。(每小题 2 分, 共 22 分)

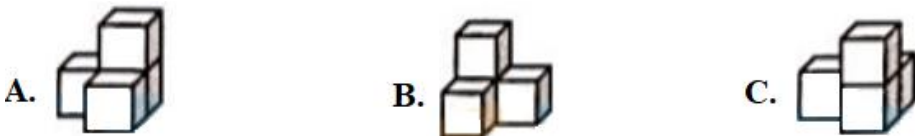
1. 15 的因数分别是 ()。
2. 在括号里填上合适的单位。
一块橡皮的体积约是 10(), 一桶食用油约 5()。
3. $3.56\text{m}^3 = ()\text{dm}^3$ $3200\text{cm}^3 = ()\text{dm}^3$
 $2.8\text{L} = ()\text{mL}$ $5.04\text{dm}^3 = ()\text{L}$
4. 既是 2 和 5 的倍数, 又是 3 的倍数的最大两位数是()。
5. 在 1~20 的自然数中, ()既是奇数, 又是合数; ()既不是质数, 又不是合数。
6. 写出分母是 6 的所有真分数()。
7. 把一根 2m 长的铁丝平均剪成 5 段, 每段占全长的(), 每段长()m。
8. $() \div 15 = \frac{2}{5} = \frac{8}{()} = ()$ (填小数)
9. 在下面○里填上 “<”、“>” 或 “=”。
 $\frac{7}{18}$ ○ $\frac{7}{15}$ $\frac{2}{5}$ ○ $\frac{3}{10}$
 $\frac{3}{4}$ ○ 0.78 $4\frac{1}{2}$ ○ $\frac{9}{2}$
10. 一个正方体的棱长总和是 24dm, 它的表面积是(), 体积是()。
11. 8 瓶钙片中有一瓶是次品(轻一些)。用天平称, 至少需要称()次才能保证找出次品。

二、判断题。(对的在括号里打 “√”, 错的打 “×”)(每小题 1 分, 共 5 分)

1. 观察由 5 个小正方体搭成的几何体, 不可能看到形状 。()
2. 个位上是 3、6、9 的数, 都是 3 的倍数。()
3. 奇数与偶数的奇是偶数。()
4. $\frac{5}{9}$ 里面有 5 个 $\frac{1}{9}$ 。()
5. $\frac{1}{7}$ 的分子加上 3, 要是这个分数的大小不变, 分母也要加上 3。()

三、选择题。(每小题 2 分, 共 10 分)

1. 观察下面的几个体, 从正面和左面看到的都是 , 这个几何体是()。



2. 两个奇数的和是()。
A. 偶数 B. 奇数 C. 奇数或偶数
3. 一张长方形纸, 连续对折 3 次, 其中的一份是这张纸的()。
A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{8}$ C. $\frac{1}{9}$
4. 把一根 2m 长的长方体木料锯成两段后, 表面积增加了 100cm^2 , 这根木料原来的体积是()。
A. 200cm^3 B. 2dm^3 C. 10000cm^3
5. 在一个长 30cm、宽 20cm、深 7cm 的长方体水缸中放入一块石头, 石头完全浸没水中后, 水面上升 4cm, 这块石头的体积是 () cm^3 。
A. 1200 B. 2400 C. 3600

四、计算题。(共 26 分)

1. 直接写出得数。(每小题 1 分, 共 8 分)

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

$$\frac{8}{7} - \frac{1}{7} =$$

$$\frac{15}{18} - \frac{5}{18} =$$

$$1 - \frac{7}{8} =$$

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

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{7} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{6} =$$

$$\frac{5}{12} - \frac{3}{8} =$$

2. 计算下面各题, 能用简便方法的就用简便方法计算。(每小题 3 分, 共 12 分)

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

$$(2) \frac{9}{4} + \frac{1}{5} - \frac{1}{4}$$

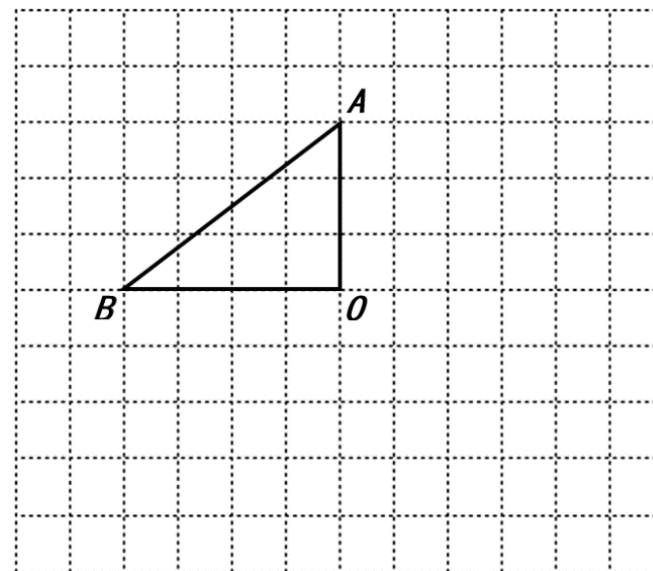
$$(3) \frac{3}{4} - \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{4} \right)$$

$$(4) \frac{5}{9} + \frac{7}{10} - \frac{2}{9} + \frac{13}{10}$$

3. 解下列方程。(每小题 3 分, 共 6 分)

$$(1) x - \frac{7}{10} = \frac{1}{5}$$

$$(2) x + \frac{5}{6} = \frac{7}{8}$$

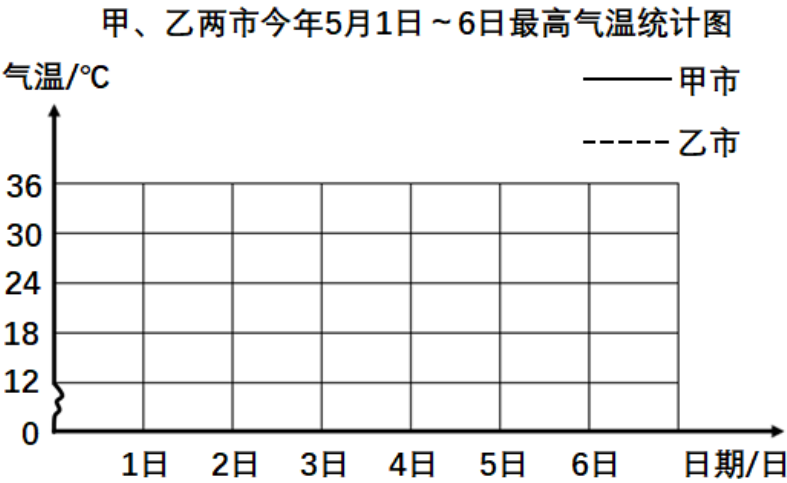
五、操作题。(4 分)画出三角形 AOB 绕 O 点顺时针旋转 90° 后的图形。

六、解决问题。(共 33 分)

1. 下表是甲、乙两城市今年 5 月 1 日~6 日最高气温统计表。

气温/℃ \ 日期	1	2	3	4	5	6
城市						
甲	18	21	22	22	25	28
乙	25	28	30	28	32	26

(1) 请根据表中的数据，画出折线统计图。



(2) 甲市和乙市哪天的最高气温相差最大？相差多少？

(3) 哪天甲市的最高气温高于乙市？

2. 五(1)班共有 18 幅书法作品参加学校的书法比赛，其中 5 幅作品从全校 117 幅参赛作品中脱颖而出获奖。

(1) 五(1)班获奖作品占全班参赛作品的几分之几？

(2) 五(1)班参赛作品占全校参赛作品的几分之几？

3. 小红和小明看一本同样的故事书。谁看的页数多？



我已经看了这本书的 $\frac{3}{5}$ 。

小红



我已经看了这本书的 $\frac{4}{9}$ 。

小明

4. 将 48 本练习本和 36 支铅笔平均分给别若干同学。如果练习本和铅笔都没有剩余，且保证分到练习本和铅笔的同学人数相同，最多能分给多少名同学？

5. 一个长方体的无盖水族箱，长是 5m，宽是 60cm，高是 1.5m。

(1) 这个水族箱占地面积有多大？

(2) 做这个水族箱需要多少平方米玻璃？

(3) 这个水族箱的体积是多少？

6. 建筑队要在—块长 45m、宽 28m 的长方形地面上铺—层 6cm 厚的沙土。

(1) 需要多少立方米沙土？

(2) —辆车每次运输 1.5m^3 的沙土，至少运送多少次？