

2017—2018 学年第二学期期末教学检测

五年级数学


(全卷 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)

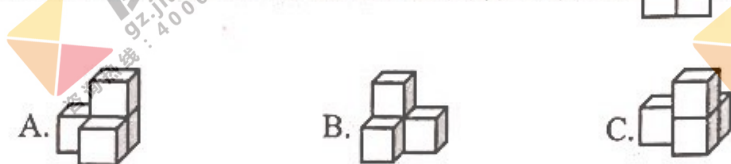
- 15 的因数分别是 ()。
- 在括号里填上合适的单位。
一块橡皮的体积约是 10 () 一桶食用油约 5 ()
- $3.56\text{m}^3 = () \text{dm}^3$ $3200\text{cm}^3 = () \text{dm}^3$
 $2.8 \text{L} = () \text{mL}$ $5.04\text{dm}^3 = () \text{L}$
- 既是 2 和 5 的倍数, 又是 3 的倍数的最大两位数是 ()。
- 在 1~20 的自然数中, () 既是奇数, 又是合数; () 既不是质数, 又不是合数。
- 写出分母是 6 的所有真分数 ()。
- 把一根 2m 长的铁丝平均剪成 5 段, 每段占全长的 (), 每段长 () m。
- $() \div 15 = \frac{2}{5} = \frac{8}{()} = ()$ (填小数)
- 在下面○里填上“<”“>”或“=”。
 $\frac{7}{18} \bigcirc \frac{7}{15}$ $\frac{2}{5} \bigcirc \frac{3}{10}$ $\frac{3}{4} \bigcirc 0.78$ $4\frac{1}{2} \bigcirc \frac{9}{2}$
- 一个正方体的棱长总和是 24 dm, 它的表面积是 (), 体积是 ()。
- 8 瓶钙片中有 1 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. 奇数与偶数的积是偶数。()
4. $\frac{5}{9}$ 里面有5个 $\frac{1}{9}$ 。()
5. $\frac{1}{7}$ 的分子加上3，要使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. 观察下面的几何体，从正面和左面看到的都是 ，这个几何体是()。



- A. 偶数 B. 奇数 C. 奇数或偶数
2. 两个奇数的和是()。
- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{8}$ C. $\frac{1}{9}$
3. 把一根2m长的长方体木料锯成两段后，表面积增加了 100 cm^2 ，这根木料原来的体积是()。
- A. 200 cm^3 B. 2 dm^3 C. 10000 cm^3
4. 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)

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

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

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

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

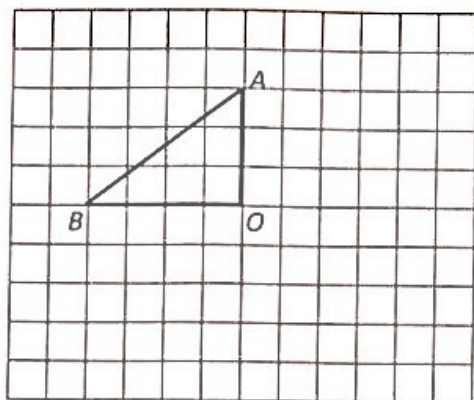
3. 解下列方程。(每小题 3 分, 共 6 分)

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

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

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。

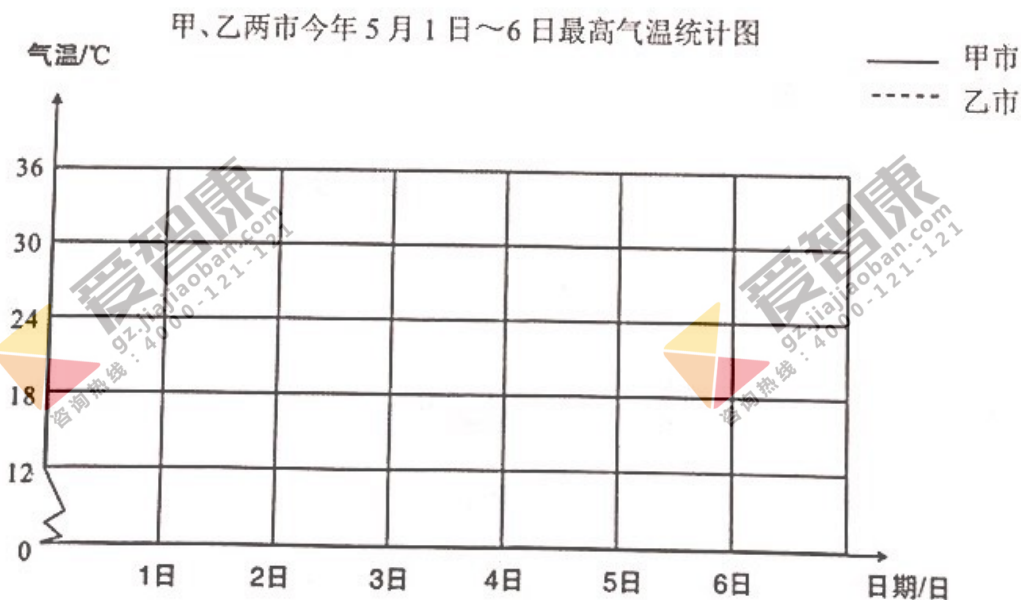


六、解决问题。(共33分)

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/ $^\circ\text{C}$	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?



小红

我已经看了这本书的 $\frac{3}{5}$ 。

我已经看了这本书的 $\frac{4}{9}$ 。



小明

4. 将 48 本练习本和 36 支铅笔平均分给若干名同学。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。这个水族箱占地面积有多大？需要多少平方米玻璃？它的体积是多少？

6. 建筑队要在一块长 45m、宽 28m 的长方形地面上铺一层 6cm 厚的沙土。

(1) 需要多少立方米沙土？

(2) 一辆车每次运送 1.5 m^3 的沙土，至少运送多少次？