



五年级第二学期数学期中测试卷

一、填空题。(7题3分, 其余每题2分, 共21分)

1. 能同时被2、3、5整除的最大两位数是(), 最小三位数是()。

2. 把一个体积是 1.6 dm^3 的铁块放入一个装有水的正方体容器中, 水面上升了 4 cm , 这个正方体容器的容积是()L。

3. 0.65 里面有 65 个()分之一, 化成最简分数是()。

4. 一箱牛奶 24 盒, 把这箱牛奶平均分给 4 个同学, 每人分得这箱牛奶的(), $\frac{3}{4}$ 箱是()盒。

5. 在 \bigcirc 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$$3\frac{1}{4} \bigcirc \frac{29}{8}$$

$$3 \bigcirc \frac{16}{7}$$

$$\frac{28}{84} \bigcirc \frac{1}{3}$$

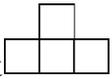
$$3\frac{17}{50} \bigcirc 3.35$$

6. 一个数的最大因数是 8 , 另一个数的最小倍数是 10 , 这两个数的最小公倍数是()。

$$7. 1040 \text{ L} = () \text{ m}^3 \qquad 560 \text{ cm}^3 = \frac{()}{()} \text{ dm}^3$$

$$1.05 \text{ m}^3 = () \text{ m}^3 () \text{ dm}^3$$

8. 一个长方体, 长、宽、高分别是 8 cm 、 5 cm 和 4 cm , 从中截去一个最大的正方体后, 剩下的体积是()。

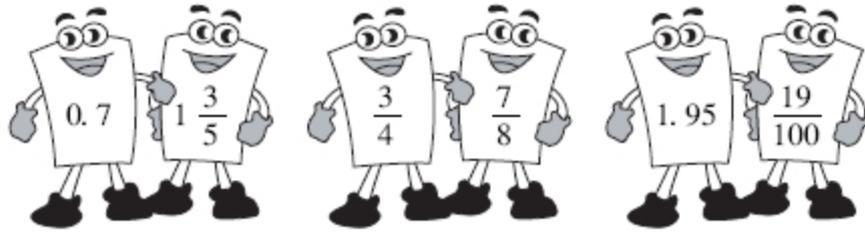
9. 一个几何体从正面和上面看到的图形都是 , 从左面看到的图形是 , 摆这个几何体需要()个小正方体。

10. 甲、乙两个数的最大公因数是 8 , 最小公倍数是 560 , 其中一个数是 80 , 另一个数是()。



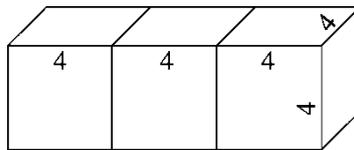


3. 排排队。

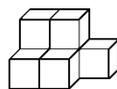


() > () > () > () > () > ()

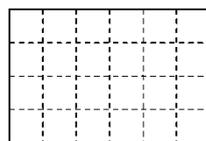
4. 求下面图形的表面积和体积。(单位: dm)



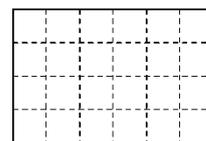
五、下面立体图形从上面、正面和左面看到的形状分别是什么? 画一画。(6分)



上面



正面



左面

六、解决问题。(1题4分, 2, 3题每题5分, 其余每题6分, 共32分)

1. 小船最初在南岸, 先从南岸驶向北岸, 再从北岸驶回南岸, 不断往返。小船摆渡13次后, 船在南岸还是北岸? 为什么? 摆渡100





次后，船在南岸还是北岸？为什么？

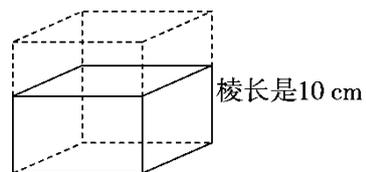
2. 学校篮球队有运动员 45 人，比足球队少 15 人，篮球队运动员人数是足球队运动员人数的几分之几？
3. 可欣、佳玲和琪琪三人做一样的试卷，可欣用了 0.75 小时，佳玲用了 $\frac{7}{12}$ 小时，琪琪用了 40 分钟。她们三人中谁做得最快？
4. 幼儿园买来一些糖果，如果每位小朋友分 4 个或者分 6 个，都正好分完。这些糖果的颗数在 130~140 之间，幼儿园买来多少颗糖果？





5. 一个长方体木块，长 40 cm，宽 35 cm，高 20 cm。把它锯成大小相等的小正方体，不能有剩余，那么小正方体的棱长最长是多少厘米？能锯成多少块？

6. 一个长方体(如下图)，如果高增加 4 cm，就变成了棱长是 10 cm 的正方体。表面积和体积各增加了多少？





答案

一、1. 90 120 2. 8 3. 百 $\frac{13}{20}$

4. $\frac{1}{4}$ 18 5. < > = <

6. 40 7. 1.04 $\frac{14}{25}$ 1 50 8. 96 cm^3

9. 5 10. 56

二、1. × 2. × 3. √ 4. × 5. ×

三、1. C 2. D 3. C 4. D

5. AC BD AC 6. A

四、1. $1\frac{1}{5}$ $\frac{9}{10}$ $\frac{3}{5}$ $1\frac{1}{4}$

2. $\frac{3}{4} = \frac{15}{20}$, $\frac{2}{5} = \frac{8}{20}$

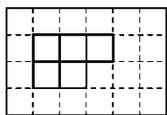
$\frac{4}{9} = \frac{8}{18}$, $\frac{7}{18} = \frac{7}{18}$

$\frac{3}{8} = \frac{18}{48}$, $\frac{5}{12} = \frac{20}{48}$, $\frac{3}{16} = \frac{9}{48}$

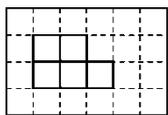
3. $1.95 > 1\frac{3}{5} > \frac{7}{8} > \frac{3}{4} > 0.7 > \frac{19}{100}$

4. 表面积: $4 \times 4 \times 2 + 4 \times 3 \times 4 \times 4 = 224(\text{dm}^2)$

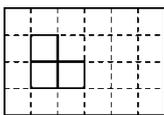
体积: $4 \times 3 \times 4 \times 4 = 192(\text{dm}^3)$



上面



正面



左面

五、

六、1. $13 \div 2 = 6 \dots 1$ $100 \div 2 = 50$





答：摆渡 13 次后，船在北岸；摆渡 100 次后，船在南岸。

$$2. 45 + 15 = 60(\text{人}) \quad 45 \div 60 = \frac{3}{4}$$

答：篮球队运动员人数是足球队运动员人数的 $\frac{3}{4}$ 。

$$3. \frac{7}{12} \text{小时} \approx 0.58 \text{ 小时}$$

40 分钟 ≈ 0.67 小时

$$0.58 < 0.67 < 0.75$$

佳玲做得最快。

$$4. 132 \text{ 颗}$$

5. 40, 35, 20 的最大公因数是 5。

$$(40 \div 5) \times (35 \div 5) \times (20 \div 5) = 224(\text{块})$$

答：小正方体的棱长最长是 5 cm，能锯成 224 块。

$$6. 10 \times 4 \times 4 = 160(\text{cm}^2)$$

$$10 \times 10 \times 4 = 400(\text{cm}^3)$$

答：表面积增加了 160 cm^2 ，体积增加了 400 cm^3 。

