捷思课堂
学习资料 | 升学信息 | 教育心得
扫码关注获取更多学习资料

姓名 学号 班级 学校 密 封 线

期中测试卷

第一～四单元

时间：90 分钟　满分：100 分

题　号	一	二	三	四	五	六	总　分
得　分							

一　填一填。（8、9 题每题 3 分，其余每空 1 分，共 24 分）

1. 能同时被 2、3、5 整除的最大两位数是（　　）。最小的三位数是（　　）。

2. 把两个棱长是 10 cm 的正方体粘合成一个长方体，这个长方体的表面积是（　　），体积是（　　）。

3. 把 3 米长的绳子平均分成 7 段，每段长是全长的$\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$，每段长（　　）米。

4. $\frac{3}{8}=\frac{(\quad)}{16}=24\div(\quad)=\frac{15}{(\quad)}=$（　　）（化成小数）。

5. 在下面每组的◯里填上“＞”、“＜”或“＝”。

$3\frac{1}{4}\bigcirc\frac{29}{8}$　　$3\bigcirc\frac{16}{7}$　　$\frac{28}{84}\bigcirc\frac{1}{3}$　　$3\frac{17}{50}\bigcirc3.35$

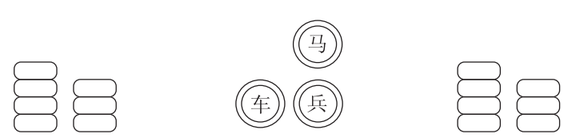
6. 一个数的最大因数是 8，另一个数的最小倍数是 10，这两个数的最小公倍数是（　　）。

7. 3 时 20 分＝（　　）时　　38 立方分米＝（　　）升＝（　　）毫升

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. 小明在桌上用象棋摆了一个形体，下面是他从三个方向所看到的图形。

从正面看　　从上面看　　从右面看



小明摆这个形体最少要（　　）个象棋，最多要（　　）个象棋。

二　辨一辨。（对的画“√”，错的画“×”）（每题 1 分，共 5 分）

1. 自然数中，除了质数就是合数。（　　）

2. 一个长方体，它的体积总比表面积大。（　　）

3. 正方体的棱长扩大为原来的 3 倍，表面积就扩大为原来的 9 倍，体积就扩大为原来的 27 倍。（　　）

4. 因为$\frac{4}{8}=\frac{1}{2}$，所以$\frac{4}{8}$和$\frac{1}{2}$的分数单位相同。（　　）

5. 五（1）班有男生 25 人，女生 23 人，男生占全班人数的$\frac{25}{48}$。（　　）

三　选一选。（每题 2 分，共 12 分）

1. $X=2Y$（X、Y 不为 0），X 和 Y 的最小公倍数是（　　）。

A. X　　B. Y　　C. XY　　D. 2

2. $\frac{4}{15}$的分子加上 8，如果要使这个分数的大小不变，分母应该（　　）。

A. 加上 30　　B. 加上 8

C. 扩大为原来的 2 倍　　D. 扩大为原来的 4 倍

3. 一罐可口可乐的容量是（　　）。

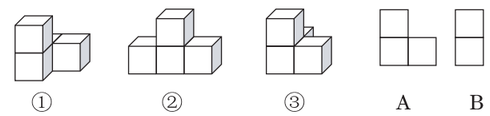
A. 355 升　　B. 0.3 米^3

C. 355 毫升　　D. 355 分米^3

4. 一张长方形纸，长 7 分米 5 厘米，宽 6 分米，把它截成一块块相同的正方形。而且正方形边长为整厘米数。如果要使截得的正方形面积最大，可以截（　　）块。

A. 5　　B. 4　　C. 9　　D. 20

5. 从右面看是图 A 的有（　　）；从右面看是图 B 的有（　　）；从正面看是图 A 的有（　　）。



6. 将一个正方体钢坯锻造成长方体，正方体和长方体（　　）。

A. 体积相等，表面积不相等

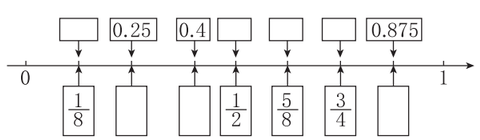
B. 体积和表面积都不相等

C. 表面积相等，体积不相等

D. 体积相等，表面积也相等

四　按要求解题。（1 题 7 分，2 题 6 分，3 题 8 分，共 21 分）

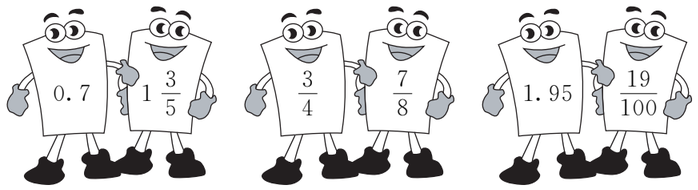
1. 在方框里填上适当的分数和小数。



关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！

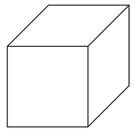
捷思课堂
学习资料 | 升学信息 | 教育心得
扫码关注获取更多学习资料

2. 排排队。



（　　）＞（　　）＞（　　）＞（　　）＞（　　）＞（　　）

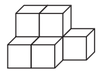
3. 求下列图形的表面积和体积。

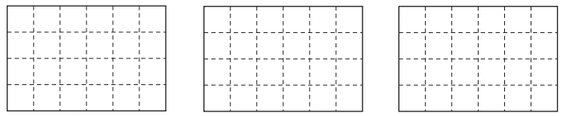


棱长总和为 60 dm

五 画图。（6 分）

下面立体图形从上面、正面和左面看的形状分别是什么？画一画。





六 解决问题。（5、6 题每题 6 分，其余每题 5 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，船在南岸还是北岸呢？为什么？

2. 一个长方体的玻璃缸，长 5 dm、宽 4 dm、高 4 dm，水深 3 dm。如果投入一块棱长为 2 dm的正方体铁块，缸里的水上升多少分米？

3. 一辆汽车的油箱，从里面量长 8 dm，宽 5 dm，高 4 dm，油箱里的汽油深 3.5 dm，油箱里有多少升汽油？如果每升汽油重 0.73 kg，油箱里的汽油重多少千克？

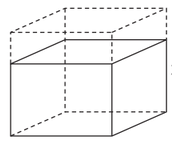
4. 幼儿园买来一些糖果，如果每位小朋友分 4 个或者分 6 个，都正好分完。这些糖果的颗数在 130—140 之间，幼儿园买来多少颗糖果？

5. 游泳馆要新建一个长 50 m，宽 20 m、深 2 m 的游泳池。

（1）如果游泳池的四周和底部贴上瓷砖，需要贴多少平方米的瓷砖？

（2）如果一辆汽车每次可运土 8 方，这辆汽车需运多少次可以把挖出的土全部运走？

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？



自己说说

我的心情

老师点评

家长点评

密 封 线

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！