

(2018年) 实外西区小升初素质测评 (点招) 真卷精编 (一)

(时间: 60分钟 满分: 100分)

题号	一	二	三	四	总分
得分					

一、选择题 (每小题3分, 共30分)

1. 下列图形中, 是轴对称图形的是 ()。



A



B



C



D

2. 105 可以分解成 $105 = 3 \times 5 \times 7$, 那么 105 的因数共有 ()。

A. 3 个

B. 5 个

C. 6 个

D. 8 个

3. 周末, 小明乘 45 路公交车回家, 当车开到游乐园站时, 他发现车上人数的 $\frac{1}{6}$ 下车后, 这时又上来了车上人数的 $\frac{1}{6}$, 那么现在车上的人数与原来相比, ()。

A. 增加了

B. 减少了

C. 不变

D. 无法确定

4. 数一数, 图中的线段一共有 ()。

A. 4 条

B. 6 条

C. 8 条

D. 10 条



5. 用边长为 1 的正方形纸板, 制成一副七巧板 (如图 1), 将它拼成“小天鹅”图案 (如图 2), 其中阴影部分的面积是 ()。

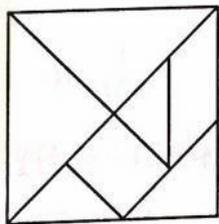


图 1

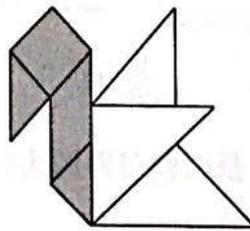


图 2

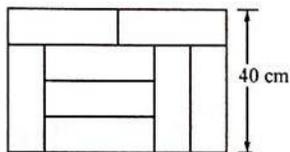
A. $\frac{3}{8}$

B. $\frac{7}{16}$

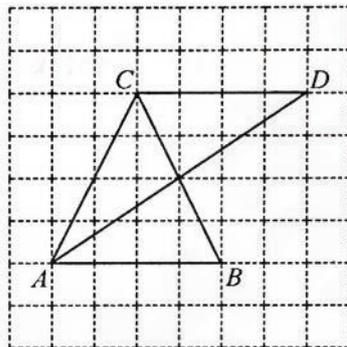
C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{3}{4}$

6. 甲数是 a ，乙数比甲数的 6 倍多 3，则甲、乙两数的差是 ()。
- A. $a-6a$ B. $6a-a$ C. $6a+3-a$ D. $a-(6a+3)$
7. 将 36 个铁圆锥熔化后，能重新铸成和原铁圆锥等底等高的铁圆柱 () 个。(不计损耗)
- A. 36 B. 12 C. 72 D. 18
8. 如图，用 8 块相同的长方形地砖拼成一个大长方形，则每块长方形地砖的面积是 ()。
- A. 200 cm^2 B. 300 cm^2 C. 600 cm^2 D. 2400 cm^2



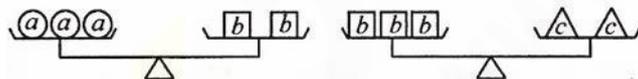
第 8 题图



第 9 题图

9. 如图，图中每个小正方形的边长是 1，将 $\triangle ABC$ 的顶点 B 向右平移 2 格后再向上平移 4 格到达 D ， A 、 C 两点不动，若设 $\triangle ABC$ 的面积为 S_1 ， $\triangle ADC$ 的面积为 S_2 ，则 S_1 、 S_2 的大小关系为 ()。
- A. $S_1 > S_2$ B. $S_1 = S_2$ C. $S_1 < S_2$ D. 无法确定

10. 根据下列两图所示，对 a 、 b 、 c 三种物体的质量判断正确的是 ()。



- A. $a < c < b$ B. $a < b < c$ C. $b < c < a$ D. $c < b < a$

二、填空题 (每小题 5 分，共 20 分)

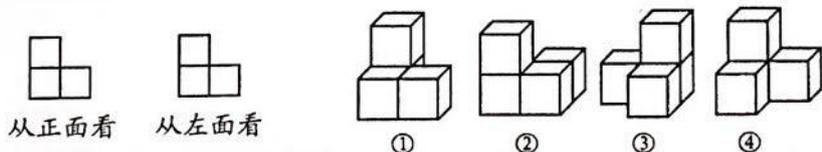
11. 根据以下信息，完成下列填空：

市区总人口数达 571600 人，土地面积 32500000 平方米，国民生产总值达 7563000000 元，……

把总人口数改写成用“万”作单位的数是_____万人，土地面积为_____公顷，国民生产总值省略亿位后面的尾数是_____亿元。

12. 有三个最简分数，它们的和是 $4\frac{4}{7}$ ，它们的分母相同，分子之比为 1:3:4，那么这三个分数分别是_____。

13. 如下左图是由四个小立方体组成的立体图形分别从正面和左面看到的形状，那么原立体图形可能是_____。(把下图中正确的立体图形的序号都填在横线上)



14. 甲、乙、丙三人进行 100 米赛跑，当甲到达终点时，乙离终点还有 8 米，丙离终点还有 12 米。如果甲、乙、丙赛跑时速度不变，那么当乙到达终点时，丙离终点还有_____米。

三、计算题（每小题 5 分，共 20 分）

15. $20.07 \times 35 + 750 \times 2.007 - 200.7$

16. $1.05 \times \left(3.8 - \frac{4}{5} \right) \div 6.3$

17. $1.5 \times \left[\frac{19}{21} \div 6 \frac{1}{3} \times (0.7 - 0.66) \right] \times 4.9$

18. $\frac{2}{3} \div \left[5 \frac{1}{2} - \left(11 \frac{2}{5} - 4.2 \right) \times \frac{5}{9} \right]$

四、解答题（每小题 10 分，共 30 分）

19. 中诚工程公司第九施工队承包 1500 m 的修路工程，前 8 天完成了全部工程的 40%，照这样计算，完成剩余的工程还需要几天？

20. 有一支队伍以 1.4 米/秒的速度行军，末尾有一名通讯员因事要通知排头，于是以 2.6 米/秒的速度从末尾赶到排头并立即返回排尾，共用了 10 分 50 秒。这支队伍有多长？

21. 小刚家去年参加了家庭财产保险，保险金额为 20000 元，每年的保险费率是 0.3%，其间，小刚家中被盗，丢失了一台数码相机和一个 MP3 播放器，保险公司共付出赔偿金 2940 元。小刚知道数码相机的价格是 MP3 播放器的 7 倍，如果要购买与原价相同的数码相机和 MP3 播放器，那么加上已经交的保险费，需要比原来多花费 400 元。请你帮助小刚确定数码相机和 MP3 播放器的价格各是多少元？（注：保险实际获赔 = 赔偿金 - 保险费，保险费 = 保险金额 × 保险费率）