

# 2022 年扬州市小升初数学考试试卷模拟真题及答案(苏教版)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

注意事项:

1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
2. 请将答案正确填写在答题卡上

## 第 I 卷 (选择题)

评卷人	得分

### 一、选择题

1. 估算一下, 下面的算式中 ( ) 的结果最接近 1.
 

A.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$       B.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$       C.  $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$       D.  $\frac{1}{3} \div \frac{1}{2}$
2. 一个正方形的面积是 100 平方厘米, 把它按 1:2 的比缩小. 缩小后图形的面积是 ( ) 平方厘米.
 

A. 50      B. 200      C. 25      D. 20
3. 超市为了统计各个季度的营业额的多少和增减变化的情况, 应绘制 ( ). A. 条形统计图      B. 折线统计图      C. 扇形统计图      D. 统计表
4. 有两根小棒, 一根 8 厘米, 另一根 15 厘米. 小芳准备再用一根小棒与它们围一个三角形, 第三根小棒的长应介于 ( ) 厘米之间 (取整厘米数).
 

A. 1~8      B. 6~23      C. 8~15      D. 8~22
5. 学校举行队列表演, 排成一个方阵. 明明站在最中间一列, 最中间一行, 站的位置用数对表示是 (4, 4), 表演的一共有 ( ) 人. A. 16      B. 49      C. 64  
D. 81

## 第 II 卷 (非选择题)

评卷人	得分

### 二、口算和估算

6. 直接写出得数.

- ①  $300 - 197 =$       ②  $8.8 \div 0.2 =$       ③  $1 \div 1\% =$       ④  $(4 + \frac{4}{7}) \div 4 =$
- ⑤  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$       ⑥  $3.2 + 7.8 =$       ⑦  $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3} =$       ⑧  $3 \div \frac{1}{3} \times 3 =$

评卷人	得分

### 三、脱式计算

7. 计算下列各题，能简算的要简算.

$$718 - 18 \times 4$$

$$4.8 \times 101 - 48 \times 0.1$$

$$\left(\frac{1}{9} + \frac{5}{6} - \frac{7}{12}\right) \div \frac{1}{36}$$

$$\frac{3}{5} \div \left[\left(\frac{1}{12} + \frac{1}{20}\right) \times \frac{1}{6}\right]$$

$$\frac{8}{13} \div 7 + \frac{1}{7} \times \frac{5}{13}$$

评卷人	得分

### 四、其他计算

8. 求未知数 x.

$$3x - 1.2x = 36$$

$$x - \frac{7}{10} + \frac{1}{5} = \frac{2}{3}$$

评卷人	得分

### 五、填空题

9. 中国钓鱼岛及周边附属岛屿自古以来就是中国的领土，总面积约是六千三百四十四万五千平方米，横线上的数写作\_\_\_\_\_平方米，省略万后面的尾数约是\_\_\_\_\_万平方米。

10. ①750 毫升=( )升

②0.25 时=( )分

③1.05 公顷=( )平方米

④6 千克 70 克=( )千克

11.  $3 \div 7 = ( ) : ( ) = \frac{( )}{( )} \approx ( ) \%$  (百分号前面保留一位小数)

12. a 和 b 都是非零自然数，且 a 是 b 的  $\frac{1}{4}$ 。那么，a 和 b 的最大公因数是( )，最小公倍数是( )。

13. 小明在量得相距 120 千米的 A、B 两地在地图上距离是 3 厘米，那么这幅地图的线段比例尺是( )，在这幅地图上，图上距离与实际距离成( )比例。

14. 用 50 克白糖按糖和水的比 1 : 19 配制成一种糖水，这种糖水的含糖率是( )%。

15. 如果等腰三角形的顶角比它的一个底角大  $15^\circ$ ，这个三角形的一个底角是( ) $^\circ$ ，顶角是( ) $^\circ$ 。

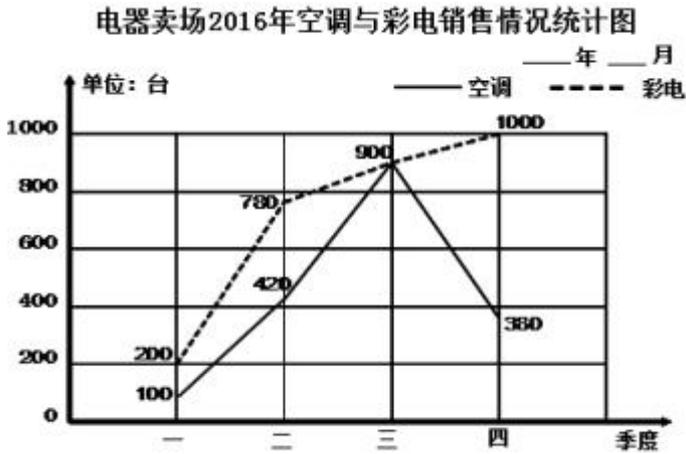
16. 少年宫合唱队有男生、女生共 90 人，如果减少男生的  $\frac{1}{4}$ ，女生去掉 6 人，剩下的男生和女生人数相等。原来男生有( )人，女生有( )人。

17. 芳芳把 640 毫升水倒入 4 个小杯和 1 个大杯，正好都倒满，小杯的容量是大杯的  $\frac{1}{4}$ 。则大杯的容量是( )毫升。 www.xsc.cn

18. 把一个高 8 分米的圆柱体，沿着它的底面直径切成两个部分，表面积增加 96 平方

分米，这个圆柱的体积是( )立方分米。如果将这个圆柱削成一个圆锥，至少要削去( )立方分米。

19. 某电器卖场 2016 年空调与彩电销售情况统计图如下图。



(1) 电器卖场第( )季度销售的空调和彩电的台数相同，电器卖场 ( ) 的销售数量一直呈上升趋势。

(2) 这个电器卖场平均每个季度销售彩电 ( ) 台，平均每个月销售空调 ( ) 台。

(3) 这个电器卖场彩电销售量第四季度比第二季度多  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，第四季度空调的销售量比彩电少 ( ) %。

评卷人	得分

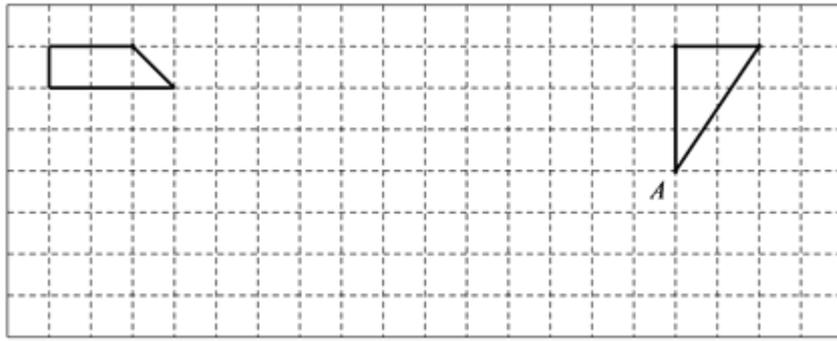
### 六、作图题



(1) 市民广场在学校 ( ) 偏 ( ) ( ) ° 方向的 ( ) 米处。

(2) 图书馆在学校南偏东 60° 方向的 100 米处，算一算，并在图中画出图书馆的位置。

21.



(1) 把梯形按 2:1 的比放大, 画出放大后的图形.

(2) 把三角形绕 A 点按顺时针方向旋转  $90^\circ$ , 画出旋转后的图形.

评卷人	得分

### 七、解答题

22. 修建一条长 3 千米的路面, 第一周修了  $\frac{2}{5}$ , 第二周修了  $\frac{3}{5}$  千米. 两周一共修了多少千米?

23. 甲乙两地的路程是 450 千米, 一辆客车和一辆货车分别从两地同时出发相向而行, 2.5 小时后两车相遇. 如果客车的速度是货车的 1.25 倍, 货车每小时行多少千米? (列方程解)

24. 一个游泳池长 50 米、宽 24 米、深 2 米, 要在四壁和池底每平方米抹水泥 4 千克, 共需水泥多少千克? 现在这个游泳池里水深是 1.5 米, 这个游泳池里有多少立方米的水?

25. 在一个底面半径 5 分米, 水深 4 分米的圆柱形水桶内放入一个石块, 并完全浸没在水中, 水面上升了 2 分米, 这个石块的体积是多少立方分米?

参考答案:

1. A

【解析】

【详解】

略

2. C

【解析】

【分析】

先判断原来正方形的边长,用这个边长除以2就是缩小后的边长,然后根据正方形面积公式计算缩小后的面积即可.

【详解】

该正方形的边长为10厘米,按1:2缩小后,边长为5,则缩小后的面积为 $5 \times 5 = 25$ 平方厘米.

故答案为C

3. B

【解析】

【详解】

略

4. D

【解析】

【详解】

略

5. B

【解析】

【详解】

略

6. 103; 44; 100;  $1\frac{1}{7}$ ;

$\frac{1}{6}$ ; 11;  $\frac{5}{4}$ ; 27

【解析】

【详解】

略

7. 646; 480; 13;

27;  $\frac{1}{7}$

【解析】

【详解】

略

8.  $x=20$ ;  $x=\frac{7}{6}$

【解析】

【详解】

略

9. 63445000 6345

【解析】

【分析】

整数的写法，从高位到低位一级一级地写，哪一个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写 0，省略万后面的尾数，看千位上的数字，小于 5 舍去，大于或等于 5 向万位进 1，据此解答。

【详解】

中国钓鱼岛及周边附属岛屿自古以来就是中国的领土，总面积约是六千三百四十四万五千平方米，横线上的数写作 63445000 平方米，千位上是 5，向万位进 1，省略万后面的尾数约是 6345 万平方米。

【点睛】

此题主要考查较大数的写法以及近似数。注意改写与近似数的区别，改写后的数是原数的准确数，而省略某一位后面的尾数，用近似数来表示。

10. 0.75 15 10500 6.07

【解析】

【详解】

略

11. 3; 7;  $\frac{3}{7}$ ; 42.9

【解析】

【详解】

略

12. a b

【解析】

【详解】

略

13. 1:4000000 正

【解析】

【详解】

略

14. 5

【解析】

【详解】

略

15. 55 70

【解析】

【详解】

略

16. 48 42

【解析】

【详解】

略

17. 320

【解析】

【详解】

略

18. 226.08 150.72

【解析】

【详解】

略

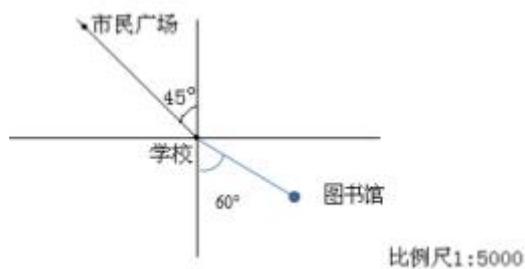
19. (1) 三; 彩电; (2) 720; 150; (3)  $\frac{11}{39}$ ; 62

【解析】

【详解】

略

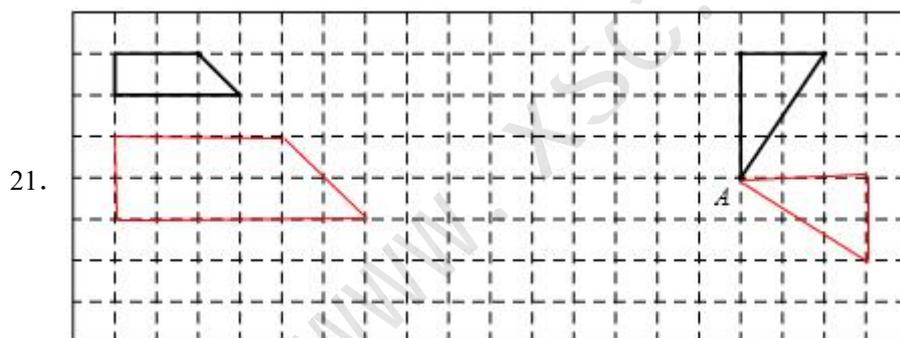
20. 北; 西; 45; 150;



【解析】

【详解】

略



【解析】

【详解】

略

22.  $1\frac{4}{5}$  千米

【解析】

【详解】

$$3 \times \frac{2}{5} + \frac{3}{5} = 1\frac{4}{5} \text{ (千米)}$$

23. 80 千米

【解析】

【详解】

解：设货车每小时行  $x$  千米，那么客车的速度为  $1.25x$

$$(x+1.25x) \times 2.5=450$$

$$2.25x \times 2.5=450$$

$$2.25x=450 \div 2.5$$

$$x=180 \div 2.25$$

$$x=80$$

24. 5984 千克    1800 立方米

【解析】

【详解】

$$50 \times 24 + 50 \times 2 \times 2 + 24 \times 2 \times 2 = 1496 \text{ (平方米)}$$

$$1496 \times 4 = 5984 \text{ (千克)}$$

$$50 \times 24 \times 1.5 = 1800 \text{ (立方米)}$$

25. 157 立方分米

【解析】

【详解】

$$3.14 \times 5^2 \times 2 = 157 \text{ (立方分米)}$$