

2022 年南通市如东县小升初数学考试试卷模拟真题 (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. 星光小学六 (1)班数学模拟测验平均分 94 分, 李晓考了 97 分, 王老师记作 +3 分, 王老师把赵苗的成绩记作 -5 分, 赵苗考了 () 分.

- A. 94 B. 92 C. 89 D. 88

2. 星光小学占地 1.5 公顷, 它的面积相当于 () 间占地面积为 50 平方米的教室.

- A. 3 B. 30 C. 300 D. 3000

3. 星光小学六 (1)班的王老师把学生分成若干学习小组, 如果每 4 人一组或者每 6 人一组, 都正好多出 2 人. 这个班不可能是 () 人. A. 38 B. 48 C. 50

- D. 62

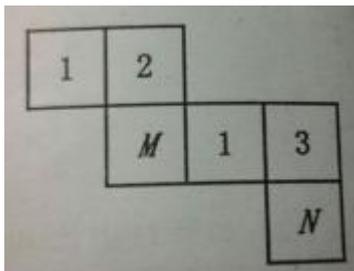
4. 在有余数整数除法中, 除数是 m , 商是 n (m, n 均不为 0), 被除数最大是 (). A. mn

- B. $mn+1$ C. $mn+n-1$ D. $mn+m-1$

5. 吴娟把一根绳子剪成甲、乙两小段, 甲段长 $\frac{5}{9}$ 米, 乙段占全长的 $\frac{5}{9}$, 这两段绳子的长度相比, (). A. 甲段长 B. 乙段长 C. 两段一样长

- D. 无法比较

6. 下图是一个正方体的平面展开图. 每个面上都填有一个数, 且满足相对的两个面上的数互为倒数. 那么 $mn = ()$



- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{3}{2}$

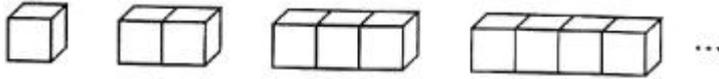
7. 用同样大小的小正方体拼搭图形, 要拼搭出同时符合下图要求的图形, 至少需要

() 个小正方体.



- A. 6 B. 7 C. 8 D. 9

8. 用棱长 2 厘米的小正方体依次拼摆出下面的长方体. 照这样的摆法, 用 $m(m>3)$ 个这样的小正方体摆成的长方体表面积是 () 平方厘米.



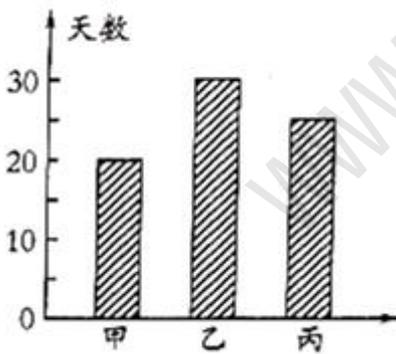
- A. $4m+2$ B. $4m$ C. $16m+8$ D. $16m$

9. 下面表格中, 如果 x 和 y 成正比例, 那么空格里的数是 ()

x	8	40
y	20	

- A. 16 B. 100 C. 52 D. 4

10. 下图是甲、乙、丙三人单独完成任务所需天数统计图. 甲的工作效率比丙高 ()%.



- A. 25 B. 30 C. 33.3 D. 50

11. 志勇有 5 元和 10 元两种面值的人民币共 15 张, 总共是 90 元. 他有 10 元的人民币 () 张. A. 3 B. 5 C. 10 D. 12

12. 下面几句话中, 表述正确的有 () 句.

- ①所有的钝角都大于 90° .
 ②互质的两个自然数的最小公倍数是这两个数的乘积.
 ③假分数的分子大于或等于分母.
 ④两条直线相交成直角, 这两条直线互相平行.

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

第 II 卷（非选择题）

评卷人	得分

二、口算和估算

13. 直接写出得数.

$0.4 - 0.36 = (\quad) \quad 0.2 \times 0.2 = (\quad) \quad 12 \div 0.4 = (\quad) \quad \frac{5}{6} \div \frac{3}{4} = (\quad)$

$8 \div 1000 = (\quad) \quad 824 \div 4 = (\quad) \quad 100 \times 2.6 = (\quad) \quad \frac{7}{6} - \frac{2}{3} = (\quad)$

评卷人	得分

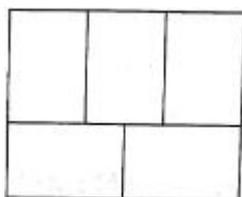
三、填空题

14. 填单位. 篮球是世界三大球之一, 篮球横截面直径为 24.6(), 重约 600().

15. 一个六位数, 它的最高位上的数是最小的质数, 千位上的数是最小的合数, 百位上的数是最大的一位数, 其余各位都是 0, 这个数写作(), “四舍五入”到万位是().

16. 把一个棱长 4 分米的正方体锯成两个完全一样的小长方体, 每个小长方体的表面积是原来正方体表面积的(); 如果每锯一次要 30 秒, 把这个正方体锯成完全一样的 3 段, 需要()秒.

17. 下图是用 5 个同样大小的小长方形拼成的一个大长方形, 小长方形长与宽的比是(), 如果小长方形的长是 12 厘米, 那么拼成的大长方形的面积是()平方厘米.



18. 一个圆形花圃, 直径为 10 米. 在花圃四周有一条 2 米宽的水泥路, 这条水泥路的面积有()平方米. 如果在水泥路的内侧加上护栏, 一共要加()米长的护栏.

19. 下图是星辰小学六年级同学喜欢的体育活动统计图.



(1) 如果喜欢篮球的有 40 人, 那么喜欢足球的有()人

(2) 如果喜欢跳绳的比喜欢踢毽子的多 6 人, 那么喜欢跳绳的有()人.

20. 苏通长江大桥全长 32.4 千米, 在图纸上量得它的长度为 2.7 厘米, 这张图纸的比例尺是(), 淘气量得这张图纸上的一条公路长 15 厘米, 这条公路实际长()千

米.

21. 已知 $2+4=2\times 3$; $2+4+6=3\times 4$; $2+4+6+8=4\times 5$; 那么

$2+4+6+8+\dots+20=\underline{\quad}\times\underline{\quad}$; $2+4+6+\dots+2n=\underline{\quad}\times\underline{\quad}$ ($n>2$).

22. 2018年的儿童节是星期五, 从2018年的儿童节到2018年的教师节还有()天, 推算一下2019年的儿童节是星期()

23. 用2, 4, 6, 9四个数算“24”. 算式有(1) _____; (2) _____. (写出两种算式) www.Xsc.cn

24. 两排果树, 一共有84棵. 把第一排棵数的 $\frac{2}{9}$ 移至第二排后两排果树的棵数正好相等. 原来第一排与第二排果树棵数的比是(), 第一排原有果树()棵.

评卷人	得分

四、解方程或比例

25. 解方程(或比例)

$$\frac{8}{9}x - \frac{2}{3}x = \frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{4} : x = \frac{4}{5} : \frac{10}{9}$$

评卷人	得分

五、脱式计算

26. 计算下面各题, 能简便计算的要写出主要的简算过程.

$$4.9 \div 4 + 5.1 \times 0.25 \qquad 4738 \div 46 - 2.5 \times 3.2 \qquad \frac{7}{6} \div \left[\left(1 - \frac{3}{5} \right) \times \frac{35}{24} \right]$$

评卷人	得分

六、解答题

27. 跳绳比赛, 小娟跳了128下, 比小芳跳的下数的 $\frac{3}{4}$ 多20下. 小芳跳了多少下? (列方程解答)

28. 一块梯形稻田高200米, 如果将上底延长50米, 就变成了一块正方形地. 已知每公顷收水稻7.8吨, 这块地一共可以收水稻多少吨? 合多少千克?

29. 加工一只无盖圆柱形铁皮水桶, 底面直径和高都是60厘米, 加工这只水桶至少需要多少平方分米铁皮? 这只水桶的容积是多少升? (计算结果均根据实际情况保留整数, π 取3.14)

30. 目前我县城市居民用电的电价是0.52元/千瓦时: 安装分时电表的居民实行分段电价, 收费标准见下表:

时段	峰时 (8:00--21:00)	谷时 (21:00--次日 8:00)

每千瓦时电价 / 元	0.55	0.35
------------	------	------

赵敏家两个月用电 120 千瓦时，谷时用电量是用电总量的 $\frac{2}{3}$ 。安装分时电表前，赵敏家

两个月的电费是多少元？安装分时电表后，她家两个月的电费又该是多少元？

评卷人	得分

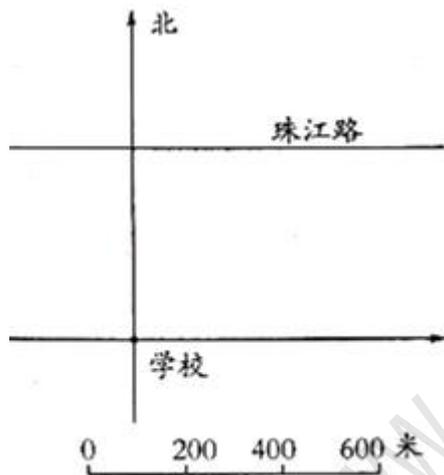
七、作图题

31. 根据要求画图。

(1) 志明家在学校北偏东 60° 方向 700 米处，请标出志明家的位置。

(2) 赵军家在校正南方向 300 米处，请标出赵军家的位置。

(3) 黄山路在学校西侧 300 米处，与珠江路垂直，请画出黄山路的位置。



参考答案:

1. C

【解析】

【详解】

略

2. C

【解析】

【详解】

略

3. B

【解析】

【详解】

略

4. D

【解析】

【详解】

略

5. B

【解析】

【详解】

略

6. A

【解析】

【详解】

略

7. C

【解析】

【详解】

略

8. C

【解析】

【详解】

略

9. B

【解析】

【详解】

略

10. A

【解析】

【详解】

略

11. A

【解析】

【详解】

略

12. C

【解析】

【详解】

略

13. 0.04 0.04 30 $\frac{10}{9}$ 0.008 206 260 $\frac{1}{2}$

【解析】

【详解】

略

14. 厘米 克

【解析】

【详解】

略

15. 204900 20 万

【解析】

【详解】

略

$$16. \quad \frac{2}{3} \quad 60$$

【解析】

【详解】

略

$$17. \quad 3:2 \quad 480$$

【解析】

【详解】

略

$$18. \quad 75.36 \quad 31.4$$

【解析】

【详解】

略

$$19. \quad 15 \quad 30$$

【解析】

【详解】

略

$$20. \quad 1:1200000 \quad 180$$

【解析】

【详解】

略

$$21. \quad 10 \quad 11 \quad n \quad n+1$$

【解析】

【详解】

略

$$22. \quad 101 \quad 六$$

【解析】

【详解】

略

23. $(6 \times 9 - 6) \div 2 \quad 2 \times 4 \times (9 - 6)$

【解析】

【详解】

略

24. $9:5 \quad 54$

【解析】

【详解】

略

25. $x = \frac{15}{4}; \quad x = \frac{25}{24}$

【解析】

【详解】

略

26. $2.5; \quad 95; \quad 2$

【解析】

【详解】

略

27. 144 下

【解析】

【详解】

解：设小芳跳了 x 下。

$$\frac{3}{4}x + 20 = 128$$

$$x = 144$$

28. 27.3 吨；合 27300 千克

【解析】

【详解】

$$(200 - 50 + 200) \times 200 \div 2 = 35000 (\text{平方米})$$

$$35000 \text{ 平方米} = 3.5 \text{ 公顷}$$

$$3.5 \times 7.8 = 27.3 (\text{吨})$$

27.3 吨=27300 千克

29. 142 平方分米; 169 升

【解析】

【详解】

$$3.14 \times (60 \div 2)^2 + 3.14 \times 60 \times 60 = 14130 (\text{平方厘米})$$

$$14130 \text{ 平方厘米} = 141.3 \text{ 平方分米} \approx 142 \text{ 平方分米}$$

$$3.14 \times (60 \div 2)^2 \times 60 = 169560 (\text{立方厘米})$$

$$169560 \text{ 立方厘米} = 169.56 \text{ 升} \approx 169 \text{ 升}$$

30. 62.4 元; 50 元

【解析】

【详解】

$$120 \times 0.52 = 62.4 (\text{元})$$

$$120 \times \frac{2}{3} = 80 (\text{千瓦时})$$

$$120 - 80 = 40 (\text{千瓦时})$$

$$40 \times 0.55 + 80 \times 0.35 = 50 (\text{元})$$

31. (1) 以学校为 0 刻度, 横轴为角的一边, 向东北方向画一个 60 度角, 取 3.5 厘米为志明家;

(2) 在志明家往下画一条 1.5 厘米的线段为赵军家;

(3) 从学校往左取 1.5 厘米, 往上画垂线就是黄山路

【解析】

【详解】

略