

2024 年江苏省无锡市小升初数学模拟试卷

一、认真填一填。（每小题 2 分，共 20 分）

- （2 分）1.08 吨 = _____ 千克
- （2 分）“道路千万条，安全第一条……”《流浪地球》公映以来票房直冲榜首，截止 2019 年 3 月 2 日，累计票房达 3954129100 元，四舍五入到亿位约是 _____ 亿；萧山银隆电影院票价为 80 元，会员价打七五折，小曼有会员卡，一家三口看一次《流浪地球》需要付 _____ 元。
- （2 分）一个长方体的棱长总和是 48 厘米，并且它的长、宽、高是三个连续的自然数，这个长方体的表面积是 _____ 平方厘米，体积是 _____ 立方厘米。
- （2 分）一件衣服打六折销售，“六折”表示原价的 _____ %。如果这种商品原价是 200 元，付款时只需付 _____ 元。
- （2 分）如果篮球比赛输一场记作 - 1 分，那么输两场记作 _____ 分，+3 分表示 _____。
- （2 分）分数单位是 $\frac{1}{12}$ 的所有最简真分数的和是 _____。
- （2 分） $\frac{1}{2}, \frac{1}{6}, \frac{1}{12}, \frac{1}{20} \dots$ 前 30 个数的和为 _____。
- （2 分）对应的两个量 _____ 一定，我们就称这两个量成反比例。
- （2 分）用 1, 2, 3, 4 这 4 个数字任意写出一个一万位数，从这个一万位数中任意截取相邻的 4 个数字，可以组成许许多多的四位数，这些四位数中，至少有 _____ 个相同。
- （2 分）一个数四舍五入到万位是 7 万，这个数最大是 _____，最小是 _____。

二、是非辨一辨。（每小题 2 分，共 12 分）

- （2 分）方程是等式，但等式不一定是方程。 _____（判断对错）
- （2 分）一袋面粉重 20 千克，吃了 $\frac{1}{2}$ ，还剩 $19\frac{1}{2}$ 千克。 _____（判断对错）
- （2 分）如果一个物体的体积是 1cm^3 ，那么这个物体的形状就一定是正方体。 _____（判断对错）
- （2 分）95 克盐水，有 5 克盐，含盐率为 95%。 _____（判断对错）
- （2 分）王师傅加工了 100 个零件，合格率是 99%，如果他再加工 1 个合格的零件，合格率就达到了 100%。 _____（判断对错）
- （2 分）大于 - 2 且小于 +2 的数只有 3 个。 _____（判断对错）

三、细心选一选。请把正确答案的序号填在括号里。（每小题 2 分，共 10 分）

- （2 分）小明在一次篮球比赛中，一人得了 43 分，如果他投进的只有 2 分球和 3 分球，且投进的 2 分球比 3 分球多 4 个，那么他一共投进的 2 分球的个数是（ ）

- A. 7 B. 11 C. 28 D. 18

18. (2分) 甲数比乙数多 $\frac{1}{3}$ ，乙数与甲数的比是（ ）

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

19. (2分) 下面四种说法：①最小的质数和最小的合数的最大公因数是1；②互质的两个数的最大公因数是1；③两个数的公因数的个数是有限的；④两个合数的最大公因数不可能是1. 正确的结论有（ ）

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

20. (2分) 如果 a 表示自然数，那么偶数可以表示为（ ），奇数可以表示为（ ）

- A. $a+2$, $2a-1$ B. $2a$, $2a-1$ C. $a-1$, $2a$ D. $2a-1$, $2a$

21. (2分) 甲、乙、丙、丁四个数都是大于0的自然数，而且 $甲 < 乙 < 丙 < 丁$. 如果甲、乙、丙三个数的平均数是10，那么甲、乙、丙、丁四个数的平均数应该（ ）

- A. 小于10 B. 等于10
C. 大于10 D. 以上三种都有可能

四、用心算一算。（每题6分，共18分）

22. (6分) 直接写出得数

$1.3+4.97=$	$13.75-7.5=$	$0.7^2=$	$6 \div 13=$
$6 - \frac{7}{15}=$	$\frac{1}{4} + \frac{1}{5}=$	$5.4 \times \frac{1}{6}=$	$\frac{7}{9} \div \frac{3}{7}=$
$0.25 \times 24=$	$8: 80\%=$	$3.14 \times 5^2=$	$8 \div 0.8 \div 1.25=$
$35 \times 20\%=$	$32 \times 101=$	$\frac{3}{4} \times 99 + \frac{3}{4}=$	$4 \times \frac{2}{3} \div 4 \times \frac{2}{3}=$

23. (6分) 简算

① $9\frac{2}{5} - (3\frac{3}{7} + 0.4)$

② $1.8 \times \frac{1}{4} + 2.2 \times 25\%$

③ $\frac{1}{1 \times 3} + \frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \cdots + \frac{1}{17 \times 19} + \frac{1}{19 \times 21}$

24. (6分) 解比例.

- (1) $40\%x - 20 = 140$
- (2) $\frac{3.2}{x} = 1.8$
- (3) $x: 1.2 = 4: 0.5$