

2024 年江苏省徐州市泉山区小升初数学模拟试卷

一、计算

1. 直接写得数。

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{5} =$$

$$10 - 3.3 =$$

$$0.36 \div 4 =$$

$$300 \times \frac{\quad}{\quad} \% =$$

$$120$$

$$27 + 98 =$$

$$\frac{5}{27} \times \frac{9}{10} =$$

$$0.4^2 + 1.4 =$$

$$3.25 \times 101 - 3.25 =$$

2. 能简算的要简算。

$$36 \div 2.5 \div 4$$

$$\frac{3}{8} \times 37 + 11 \div \frac{8}{3}$$

$$\frac{11}{18} \div [2 - (\frac{1}{4} + \frac{5}{6})]$$

3. 求未知数。

$$x - 20\%x = \frac{9}{10}$$

$$0.45 : x = \frac{3}{4}$$

二、填空

4. 2021 年 5 月 15 日 7 时 18 分，天问一号探测器成功着陆于火星乌托邦平原，“学习强国”当天推出一篇相关报道，截至 6 月 8 日，其阅读量为三千二百五十万八千九百四十二次，横线上的数写作 ，省略“万”后面的尾数约是 。

5. 340 立方厘米 = 升

$$\frac{1}{4} \text{ 小时} = \text{ } \text{ 分钟}$$

比 120 吨多 $\frac{2}{5}$ 是 吨

60 毫升比 毫升少 25%

6. 一个正方体密封盒的棱长是 9 厘米，它的表面积是 平方厘米；在盒内放入一个最大的圆柱，圆柱的侧面积是 平方厘米；如果放入一个最大的圆锥，圆锥的体积是 立方厘米。

7. 某车间男职工占车间总人数的 60%，男职工和女职工人数比是 ，男职工比女职工人数多 %。

8. 已知甲数的 $\frac{1}{3}$ 与乙数的 $\frac{2}{5}$ 相等，那么甲乙两数成 _____ 比例关系。如果甲、乙两数的和是 66，那么甲数是 _____。

9. 如图所示，一张方桌每面坐 1 人，可坐 4 人，2 张方桌并在起可坐 6 人，像这样 n 张方桌并在一起可坐 _____ 人。

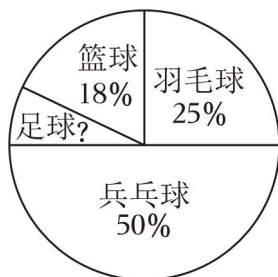


10. 等底等高的图形在数学知识的学习中有着重要的作用。

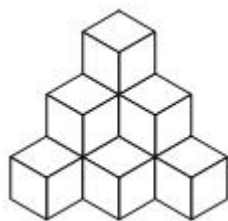
(1) 等底等高的圆柱体和圆锥，体积相差了 50 立方分米，那么这个圆柱的体积是 _____ 立方分米。

(2) 等底等高平行四边形和三角形，它们的面积之和是 36 平方厘米，它们的底都是 10 厘米，那么它们的高都是 _____ 厘米。

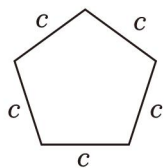
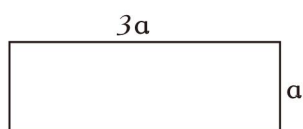
11. 如图所示是红星小学六年级同学球类运动统计图。已知喜欢羽毛球的有 125 人，喜欢足球的有 _____ 人。



12. 如图所示，再添上 _____ 个小正方体就能变成一个大正方体。



13. 2023 年的端午节期间，物美超市推出“第二个粽子半价”的活动，原来粽子 6 元一个。如果小华需要买两个粽子，参加完活动后每个粽子的价钱是 _____ 元，相当于打了 _____ 折。



14. 如图所示，若两个图形的周长相等，则 $a : c$ = _____ : _____。（填最简整数比）