

2022 年小学学业水平测试数学科试卷

一、填空题：(第 1-9 题每空 1 分，第 10-12 题每空 2 分，共 26 分)

1. 截止到 4 月 12 日，中国累计接种新冠疫苗约三十三亿剂，横线上的数写作()。

2. 2020 年、2021 年、2022 年、2200 年这 4 个年份中，有()个是闰年。

3. 银行存折上的 +5000.00 表示存入 5000 元，那么支出 600 元存折上记为()。

4. $\frac{4}{9}$ 的分数单位是()，再添上()个这样的分数单位后是最小的质数。

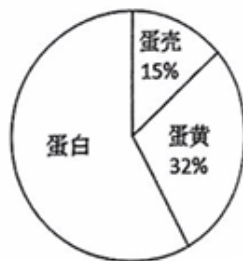
5. $6.7m^3 = () dm^3$ $1.5 \text{ 时} = () \text{ 时} () \text{ 分}$ $2L 600ml = () L$

6. $9 \div () = 60\% = \frac{()}{35} = () : 1.5 = ()$ 【填成数】

7. 比 8 平方米多 $\frac{3}{4}$ 是()平方米，24 吨比()吨少

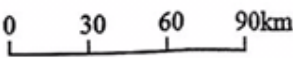
62.5%。

8. 鸡蛋各部分质量占鸡蛋总质量的百分比如右图所示。从图中可知蛋白的质量占总质量的()%。一个鸡蛋 60 克，则这个鸡蛋的蛋壳重()克。



9. 在比例中，两个外项的积是最大一位数，其中一个内项是 $\frac{3}{4}$ ，另一个内项是()。

10. 小琳姐姐将 4000 元存入银行，存期三年，年利率 2.75%，到期她可从银行取回()元。

11. 右图是一张地图上的比例尺，将它转换为数值比例尺是  ()；在这张地图上量得两地之间的距离为 8.5 厘米，

则两地之间的实际距离是()千米。

12. 一个圆锥和一个圆柱体积的比是 4:5，底面积的比是 2:3，如果圆锥的高是 36 厘米，那么圆柱的高是()厘米。

二、选择题：(每题 1 分，共 6 分)

1. 下面说法错误的是()。

A、近似数 9.60 比 9.6 更精确一些

B、所有非 0 自然数的公因数是 1

C、温度从 -1°C 下降 1°C 后就是 0°C

D、圆锥的体积比等底等高圆柱的体积少 $\frac{2}{3}$

2. 有一个圆柱，底面直径是 4 厘米，若高增加 4 厘米，则表面积增加()平方厘米。

- A、50.24 B、12.56 C、16 D、32
3. $9:x=y:12$ (x 与 y 均不为 0), x 和 y ()。
- A、不成比例关系 B、成正比例关系 C、成反比例关系
4. 把红、蓝、白三种颜色的球各 3 个放在一个黑色袋子里, 至少摸出 () 个球, 可以保证有 3 个是同颜色的球。
- A、4 B、5 C、6 D、7
5. 下列关系式, 不正确的是 ()。
- A、偶数+偶数=偶数 B、合数+合数=合数
C、奇数+奇数=偶数 D、质数×质数=合数
6. 某新款服饰在春节之前受到追捧, 价格上涨 a 元, 节后价格下调 50%, 变为 b 元, 该服饰的原价是 () 元。
- A、 $\frac{1}{2}b+a$ B、 $\frac{1}{2}b-a$ C、 $2b+a$ D、 $2b-a$

三、计算题: (共 38 分)

1. 直接写得数: (每题 1 分, 共 10 分)

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \quad 18.6 \times \frac{5}{6} = \quad \frac{7}{10} \div \frac{7}{4} = \quad 5.6 + 2.8 = \quad \frac{1}{5} + \frac{1}{5} \div \frac{1}{5} =$$

$$0.8 \times 125 = \quad 12 - 2\frac{1}{3} = \quad 4.8 \div 0.6 = \quad \frac{3}{8} : \frac{3}{20} = \quad 9.8 \times 9.9 \approx$$

2. 合理、灵活地计算下面各题: (每题 3 分, 共 18 分)

$$5 \div 4 - \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} \quad 9.6 \div 0.25 \div \frac{2}{5} \quad 25 - (\frac{4}{5} - 0.5) \times 4$$

$$7.6 \times 999 + 7.6 \quad 42.5\% - \frac{7}{12} + 57.5\% - \frac{5}{12} \quad \frac{5}{17} \div 23 + \frac{1}{23} \times \frac{12}{17}$$

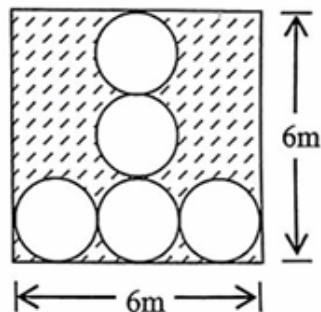
3. 列综合算式，并计算：（3 分）

0.375 除以 $\frac{5}{8}$ 的商加上 $\frac{1}{2}$ ，所得的和乘 25%，积是多少？

4. 列比例式，并求解：（3 分）

8 与一个数的比等于 $\frac{1}{3}$ 与 $\frac{1}{6}$ 的比，这个数是多少？

5. 看图计算：求右图阴影部分的面积。（4 分）

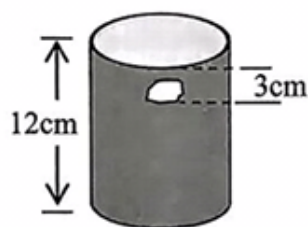


四、解决问题：（每题 5 分，共 30 分）

1. 一批油菜籽的出油率是 35%。700 千克油菜籽可以榨油多少千克？榨 700 千克油需要多少千克油菜籽？

2. 林大爷家里的土地一共有 2000 平方米，他准备用 $\frac{2}{5}$ 的土地种梨，剩下的按 3：5 种苹果和油桃。种油桃的面积有多少平方米？

3. 一个圆柱形铁罐，从里面量得底面直径 6 厘米，高 12 厘米，在距铁罐口 3 厘米处破了一个洞，这个铁罐最多只能装水多少毫升？



4. 某卫生院接到一项核酸检测任务，原计划由 18 人 8 天完成。因任务紧急，决定提前 2 天完成，需要增加多少人才按时完成任务？（用比例的知识解答）

5. 爸爸给小婷买写字桌。小婷只记得同款的写字桌在甲、乙两家店原价是一样的，并且在 300 元至 500 元之间。爸爸告诉小婷：“虽然两家店优惠方式不同，但实际售价是相同的。”请你帮小婷算一算这款写字桌原价多少钱？

甲店：全场商品
七五折优惠。

乙店：商品满 300 元
减 100 元。

6. 一个玻璃容器，底面直径 10 厘米，里面装有一部分水，水中浸没一个底面半径 3 厘米，高 10 厘米的圆锥铁件。当圆锥铁件从水中取出时，水面会下降多少厘米？