

2022年六年级数学下半期小升初模拟试卷完整版

1.

如果两个不同容器的容积相等，他们的体积（ ）

A. 相等 B. 不相等 C. 无法判断

2.

从学校到电影院，小王要走15分钟，小红要走12分钟。小王与小红的速度比是（ ）

A. 5: 4 B. 4: 5 C. 5: 9 D. 不能确定

3.

两根同样8米长的铁丝，从第一根上截去它的 $\frac{3}{8}$ ，从第二根上截去 $\frac{3}{8}$ 米。余下部分()。

A. 第一根长 B. 第二根长 C. 长度相等 D. 无法比较

4.

甲、乙两车间原有人数的比为4: 3，甲车间调12人到乙车间后，甲、乙两车间的人数变为2: 3，甲车间原有人数是（ ）。

A. 18人 B. 35人 C. 40人 D. 144人

5.

(2分) 用15克盐配制成含盐率为5%的盐水，需加水多少克？正确的列式是（ ）

A. $(15 - 155\%) 5\%$ B. $15 \times 5\% - 15$ C. $15 \div 5\% + 15$ D. $15 \div 5\% - 15$

6.

甲数是乙数的60%，甲数比乙数少_____%，乙数比甲数多_____%。

7.

如果 $x = \frac{b}{3}y$ ，那么 $y : x =$ _____。

8.

分母是8的所有最简真分数的和是_____。

9.

在一长10分米，宽7分米的长方形铁板上，最多能截取_____个直径是2分米的圆形铁板。

10.

用四则运算符号把1、9、9、7四个数连成一个算式（允许添括号），使算式的结果等于79，那么这样的算式是_____（只需写一个）

11.

把周长为12.56厘米的圆平均分成两个半圆，每个半圆的周长是_____厘米。

12.

有一次数学练习，共有25题，每做对一题得4分，错一题或不做一题扣1分，小琴得了75分，则她做对的题数是_____个。