

2021-2022年冀教版数学六年级上册2.3简单应用练习卷

1. 选择题

3克食盐放在100克水中,盐与盐水的比是()

A. 3:100 B. 100:3 C. 3:103 D. 3:130

2. 选择题

一台拖拉机,前轮直径是后轮的 $\frac{1}{2}$,前轮转动8圈,后轮转()圈。

A. 8 B. 16 C. 4 D. 6

3. 选择题

把一个直径是3毫米的手表零件画在图纸上,直径是6厘米,这张图纸的比例尺是()。

A. 1: 2 B. 2: 1 C. 1: 20 D. 20: 1

4. 选择题

明德小学新建了一个长方形游泳池,长50米,宽30米。选用比例尺()画出的平面图最大。

A. 1: 1000 B. 1: 1500 C. 1: 500 D. 1: 100

5. 选择题

一个直角三角形,两直角边长度之和是14分米,它们的比是3: 4,这个直角三角形的斜边是10分米,那么斜边上的高为()分米。

A. 7 B. 8 C. 10 D. 4.8

6. 选择题

南京到上海的距离是200千米,在一幅地图上量得它们之间的距离是20厘米。图上距离与实际距离的比是()。

A. 1: 1000000 B. 20: 200 C. 1: 10 D. 20000000: 20

7. 填空题

把 $3.6 \times 1.5 = 1.8 \times 3$ 改写成比例是_____。

8. 填空题

在比例尺1: 50000的地图上,量的A、B两地的距离为4厘米,A、B两地的实际距离是_____米。

9. 填空题

如果在比例尺是1: 5000的图纸上,画一个边长为4厘米的正方形草坪图,这个草坪图的实际面积是_____平方米。

10. 填空题

水是由氢和氧按照1: 8的质量比化合而成的。现在有5.8千克的水,其中氢有_____千克? 氧有_____千克?

11. 填空题

如果甲的 $\frac{2}{3}$ 等于乙的 $\frac{2}{9}$ 那么甲与乙的比是_____: