

2021-2022年人教版数学六年级上册期末复习《解决问题综合提升》专项训练卷

1. 选择题

在体育达标测试中，一班和二班都有2名同学不达标，这两个班的达标率相比，（ ）。

A.一班的高 B.二班的高 C.一样高 D.无法比较

2. 选择题

一项工程，原计划5个月完成，实际4个月完成，工作效率提高了（ ）。

A.10% B.12.5% C.25% D.20%

3. 选择题

一辆汽车从甲地到乙地，行了全程的 $\frac{2}{5}$ ，离中点还有18千米。求甲、乙两地之间的距离的算式是（ ）。

A. $18 \div (1 - \frac{2}{5})$ B. $18 \div (\frac{1}{2} - \frac{2}{5})$ C. $18 \div (\frac{1}{2} + \frac{2}{5})$ D. $18 \div (1 - \frac{2}{5} - \frac{2}{5})$

4. 选择题

圆的半径由4厘米减少到3厘米，圆的面积减少了（ ）平方厘米。

A. 3.14 B. 12.56 C. 21.98 D. 31.4

5. 选择题

一件上衣标价150元，连续两次降价10%，这件上衣一共降价了（ ）元。

A.30 B.20 C.28.5 D.25

6. 选择题

下面的问题可以用 $150 \div \frac{2}{5}$ 解决的是（ ）。

A.某校有男生150人，是全校人数的 $\frac{2}{5}$ ，全校有多少人？

B.水果超市运来150千克苹果，运来的梨是苹果的 $\frac{2}{5}$ ，运来梨多少千克？

C.黄花有150朵，红花朵数比黄花少 $\frac{2}{5}$ ，红花有多少朵？

D.一件商品降价 $\frac{2}{5}$ 后是150元，这件商品原价多少元？

7. 填空题

盐水的含盐率是15%，15%表示（ ）。

8. 填空题

比60千克多20%是多少千克？列式是（ ）。20吨比多少吨少 $\frac{1}{5}$ ？列式是（ ）。

9. 填空题

今年植树节，新风小学种了150棵树，只有6棵未成活。学校植树节植树的成活率是