

2020-2021学年苏教版六年级数学上册第五单元测试卷

填空题。(共22分)

1. 填空题

在算式 $\frac{9}{20} \div \frac{3}{4} - \frac{2}{5} \times \frac{2}{7}$ 中添上括号, 使运算顺序变为“先算减法、再算乘法、最后算除法”, 则添加括号后的算式是_____。

2. 填空题

由“实际投资比原计划节约了 $\frac{1}{8}$ 。”可知, 把_____看作单位“1”, 用_____ $\times \frac{1}{8} =$ _____, 用_____ $\times (1 - \frac{1}{8}) =$ _____。

3. 填空题

一根钢管长20米, 用去 $\frac{3}{5}$, 还剩_____米; 如果再用去 $\frac{3}{5}$ 米, 还剩_____米。

4. 填空题

_____米比24米多 $\frac{1}{3}$, 60吨减少 $\frac{1}{4}$ 吨是_____吨。

5. 填空题

平角的 $\frac{1}{4}$ 比周角的 $\frac{1}{5}$ 少_____度。

6. 综合题

张庄挖一条长900米的水渠, 第一天挖了全长的 $\frac{1}{3}$, 第二天挖了全长的 $\frac{1}{5}$ 。△? 请根据下面的算式给这道题补充相应的问题。

(1) $900 \times (\frac{1}{3} + \frac{1}{5})$ _____?

(2) $900 \times (\frac{1}{3} - \frac{1}{5})$ _____?

(3) $900 \times (1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{5})$ _____?

7. 填空题

去年四月份某地晴天占 $\frac{3}{5}$, 阴天占 $\frac{4}{15}$, 其余是雨天。雨天有_____天。

8. 填空题

一根绳子, 用去它的 $\frac{2}{5}$, 正好用去8米; 如果用去它的 $\frac{3}{4}$, 还剩_____米。

9. 填空题

一块长方形菜地的长是12米, 宽比长短 $\frac{1}{4}$, 这块长方形菜地的面积是_____平方米。

10. 综合题

$\frac{1}{2 \times 3} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$, $\frac{1}{3 \times 4} = \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$, $\frac{1}{4 \times 5} = \frac{1}{4} - \frac{1}{5}$ ……

(1) 请你根据其中的规律再写一道这样的算式: _____。