

2021-2022年人教版数学六年级上册《分数四则运算及应用题》专项练习卷

1. 计算题

直接写出得数

$$28 \div \frac{4}{7} = \frac{7}{9} \div \frac{7}{15} = \frac{4}{5} \div 0.2 = \frac{4}{5} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{12}{17} \times \frac{34}{51} = \frac{7}{8} \times 24 = \frac{14}{19} \div \frac{7}{19} = 25 \times \frac{1}{3} \times \frac{2}{5} =$$

$$\frac{7}{12} + \frac{1}{2} = 5 \div 5 \div 5 = \frac{4}{5} \times \frac{3}{5} \div \frac{4}{5} \times \frac{3}{5} = 2 \times \frac{4}{9} \div \frac{4}{9} \times 2 =$$

2. 计算题

脱式计算

$$(1) \frac{4}{15} \times \frac{7}{9} + \frac{11}{15} \times \frac{7}{9} \quad (2) 0.6 \times \frac{13}{25} + \frac{3}{5} \times \frac{8}{25} + \frac{3}{5} \times \frac{4}{25} \quad (3) (45 + \frac{45}{57}) \times \frac{1}{9}$$

$$(4) 19 \div (\frac{3}{4} + \frac{5}{6}) \quad (5) (\frac{1}{2} - \frac{1}{3}) \div \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \quad (6) (0.75 - \frac{3}{16}) \times (\frac{2}{9} + \frac{1}{3})$$

$$(7) 5.8 \times 9 + 5.8 \quad (8) (\frac{1}{3} + \frac{1}{8} - \frac{1}{6}) \times 24 \quad (9) 12\frac{2}{9} - (3.5 + 7\frac{2}{9})$$

3. 计算题

解方程

$$(1) \frac{1}{4}X + 0.5 = 1.2 \quad (2) \frac{5}{6} - \frac{5}{9}X = \frac{2}{3} \quad (3) \frac{2}{3}X - \frac{1}{5}X = 1.4$$

4. 计算题

列式计算

甲数的 $\frac{3}{4}$ 是12，乙数是75的 $\frac{2}{3}$ ，甲乙两数的和是多少？

5. 计算题

列式计算

一个数的5倍减去 $\frac{3}{4}$ 与 $\frac{2}{3}$ 的积，差是 $\frac{7}{2}$ ，求这个数。（用方程解）

6. 选择题

把一根木料锯成2段，第一段长 $\frac{4}{7}$ m，第二段占全长的 $\frac{4}{7}$ ，两段相比，（）。

A. 第一段长 B. 第二段长 C. 一样长 D. 无法比较

7. 选择题

用电脑打一篇稿件，小红用12分钟，小张用了10分钟，两人的速度最简整数比是（ ）

A. 6: 5 B. 5: 6 C. 1: 1 D. 10: 12

8. 选择题