

2022年至2019年人教版数学五年级下册第六单元《分数的加法和减法》单元测考试

1. 计算题

计算。（能简算的要用简便方法计算）

$$\frac{8}{415} + \frac{13}{120} + \frac{1}{34} \quad 10 - \frac{7}{12} - \frac{5}{46} \quad \frac{2}{55} - (1.8 + \frac{4}{29})$$
$$\frac{1}{23} - 1.5 + \frac{5}{12} \quad \frac{5}{613} - 2.375 - \frac{5}{18} \quad 3.825 + \frac{4}{29} + \frac{5}{19}$$
$$\frac{1}{43} - (1.75 + \frac{7}{20}) \quad 7.42 - (\frac{3}{55} - 1.35) - \frac{3}{14}$$

2. 计算题

口算。

$$\frac{7}{12} + \frac{5}{12} = \frac{1}{4} - \frac{1}{5} = 3 - \frac{5}{9} = \frac{2}{13} + \frac{1}{6} = \frac{1}{12} + 0.3 = 0.8 - \frac{3}{5} =$$
$$6 - \frac{3}{8} = \frac{4}{79} - 5 = \frac{7}{210} + \frac{1}{16} + \frac{3}{10} = 7.54 - \frac{7}{28} - 0.125 =$$

3. 计算题

解方程

$$(1)x + 3\frac{9}{14} = 5.375 \quad (2)x - \frac{4}{75} = 4\frac{2}{7}$$
$$(3)\frac{3}{4} - 0.6 + x = 1\frac{1}{20} \quad (4)8 - x = 7.5 - 3\frac{2}{3}$$

4. 计算题

$\frac{1}{84}$ 减去3.25与 $\frac{3}{8}$ 的和，差是多少？

5. 计算题

甲数是 $6\frac{4}{5}$ ，比乙数少2.5，甲乙两数的和是多少？

6. 计算题

从8.6里连续减去两个 $2\frac{2}{3}$ ，结果是多少？

7. 解答题

用一辆货车运一批货物，第一次运了这批货物的 $\frac{2}{9}$ ，第二次运了这批货物的 $\frac{1}{5}$ 。这批货物还剩下几分之几没有运？

8. 解答题

有三箱水果。第一箱重14.6千克，比第二箱重 $1\frac{3}{4}$ 千克，第二箱比第三箱轻 $2\frac{2}{5}$ 千克。第三箱重多少千克？

9. 解答题

运来两车大米，第一车有大米4.15吨，比第二车重 $\frac{5}{8}$ 吨。两车共有大米多少吨？

10. 解答题

工地上有一批水泥，第一次用去7.8吨，第二次用去 $6\frac{7}{20}$ 吨，剩下的水泥比两次用去的总数少