

1. 中学受験の計算問題 3

2017/8/18 版に追加

平成 11 年度 青山学院中等部 (2) の問題を参考にしました。計算の工夫 (分配の逆) の練習です。

$$(1) \quad \frac{5}{6} \times \frac{7}{8} + \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2} \right) \div 1\frac{1}{7} - 1 =$$

$$(2) \quad 1\frac{29}{72} \times \frac{1}{6} + \left(\frac{7}{9} + \frac{5}{8} \right) \div 1\frac{1}{5} - 1 =$$

$$(3) \quad \frac{23}{24} \times \frac{5}{7} + \left(\frac{2}{3} + \frac{3}{8} \right) \times \frac{5}{7} - 1 =$$

同 (3) の問題を参考にしました。

$$(4) \quad \left(1.24 - \frac{2}{5} \right) \div \left(1.34 - \frac{1}{2} \right) =$$

$$(5) \quad \left(0.4 + \frac{1}{5} \right) \div \left(0.47 + \frac{1}{4} \right) =$$

$$(6) \quad \left(0.44 - \frac{1}{5} \right) \div \left(1.59 - \frac{3}{4} \right) =$$

2. 中学受験の計算問題 3

2017/8/18 版に追加

平成 11 年度 青山学院中等部 (2) の問題を参考にしました。計算の工夫 (分配の逆) の練習です。

$$(1) \quad 1\frac{2}{9} \times \frac{2}{7} + \left(\frac{2}{3} + \frac{5}{9} \right) \div \frac{7}{12} - 2 =$$

$$(2) \quad \frac{16}{21} \times \frac{4}{7} + \left(\frac{4}{7} + \frac{2}{3} \right) \times \frac{4}{7} - 1 =$$

$$(3) \quad \frac{37}{40} \times \frac{1}{2} + \left(\frac{5}{8} + \frac{3}{10} \right) \times 2\frac{1}{2} - 2 =$$

同 (3) の問題を参考にしました。

$$(4) \quad \left(0.56 - \frac{1}{5} \right) \div \left(0.3 + \frac{1}{2} \right) =$$

$$(5) \quad \left(1.1 - \frac{1}{2} \right) \div \left(0.64 - \frac{1}{5} \right) =$$

$$(6) \quad \left(0.65 - \frac{1}{4} \right) \div \left(0.5 + \frac{1}{5} \right) =$$

3. 中学受験の計算問題 4

$$(1) \quad \left(0.4 + \frac{1}{5}\right) \div \left(0.5 + \frac{1}{4}\right) =$$

$$(2) \quad \left(0.46 + \frac{1}{2}\right) \div \left(0.13 + \frac{3}{4}\right) =$$

$$(3) \quad \left(0.4 + \frac{1}{2}\right) \div \left(0.95 - \frac{1}{4}\right) =$$

$$(4) \quad \frac{9}{10} \times \frac{3}{4} + \left(\frac{1}{5} + \frac{9}{10}\right) \div 1\frac{1}{3} - 1 =$$

$$(5) \quad 1\frac{1}{10} \times \frac{3}{4} + \left(\frac{2}{5} + \frac{7}{10}\right) \div \frac{4}{5} - 1 =$$

$$(6) \quad \frac{8}{9} \times \frac{4}{7} + \left(\frac{2}{3} + \frac{4}{9}\right) \times \frac{4}{7} - 1 =$$

4. 中学受験の計算問題 4

$$(1) \quad \left(1.4 - \frac{1}{2}\right) \div \left(1.65 - \frac{4}{5}\right) =$$

$$(2) \quad \left(1.46 - \frac{1}{2}\right) \div \left(0.84 - \frac{1}{5}\right) =$$

$$(3) \quad \left(0.68 - \frac{1}{5}\right) \div \left(0.7 - \frac{1}{4}\right) =$$

$$(4) \quad 1\frac{1}{12} \times \frac{1}{4} + \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{3}\right) \times \frac{3}{4} - 1 =$$

$$(5) \quad \frac{17}{21} \times \frac{4}{7} + \left(\frac{6}{7} + \frac{1}{3}\right) \times \frac{4}{7} - 1 =$$

$$(6) \quad 1\frac{1}{4} \times \frac{1}{8} + \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right) \div \frac{8}{23} - 1 =$$

5. 中学受験の計算問題 4

$$(1) \quad \left(0.8 - \frac{1}{5}\right) \div \left(0.11 + \frac{1}{4}\right) =$$

$$(2) \quad \left(1.22 - \frac{1}{2}\right) \div \left(0.65 - \frac{1}{4}\right) =$$

$$(3) \quad \left(0.68 - \frac{1}{5}\right) \div \left(0.46 + \frac{1}{2}\right) =$$

$$(4) \quad \frac{23}{24} \times \frac{7}{8} + \left(\frac{1}{8} + \frac{11}{12}\right) \times \frac{7}{8} - 1 =$$

$$(5) \quad 1\frac{18}{35} \times \frac{1}{2} + \left(\frac{4}{5} + \frac{5}{7}\right) \times 2\frac{1}{2} - 4 =$$

$$(6) \quad \frac{34}{35} \times \frac{6}{7} + \left(\frac{3}{7} + \frac{3}{5}\right) \div 1\frac{1}{6} - 1 =$$

6. 中学受験の計算問題 4

$$(1) \quad \left(0.85 - \frac{1}{4}\right) \div \left(1.2 - \frac{2}{5}\right) =$$

$$(2) \quad \left(0.52 + \frac{1}{5}\right) \div \left(0.65 - \frac{1}{4}\right) =$$

$$(3) \quad \left(0.28 + \frac{1}{5}\right) \div \left(1.21 - \frac{1}{4}\right) =$$

$$(4) \quad 1\frac{3}{8} \times \frac{3}{5} + \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{8}\right) \times 2\frac{2}{5} - 3 =$$

$$(5) \quad \frac{33}{35} \times \frac{6}{7} + \left(\frac{6}{7} + \frac{1}{5}\right) \times \frac{6}{7} - 1 =$$

$$(6) \quad 1\frac{7}{36} \times \frac{5}{6} + \left(\frac{4}{9} + \frac{3}{4}\right) \div \frac{6}{13} - 3 =$$