

小学6年生
小数と分数の
混じった計算(4)

日にち

月

日

名前

◆工夫をして、計算をしましょう。また、(6)~(10)は分数に直してから、計算しましょう。

$$(1) \frac{7}{10} \times 3.8 + \frac{7}{10} \times 6.2 = 7$$

$$(2) 0.8 \times \frac{7}{9} + 2.2 \times \frac{7}{9} = \frac{7}{3}$$

$$(3) \frac{13}{11} \times 13.4 - \frac{2}{11} \times 13.4 = 13.4$$

$$(4) 4.2 \times \frac{15}{17} - \frac{15}{17} \times 3.2 = \frac{15}{17}$$

$$(5) 2.4 \div \frac{19}{11} + 1.4 \div \frac{19}{11} = \frac{11}{5}$$

$$(6) \frac{25}{16} \div 2.5 - \frac{9}{16} \div 2.4 = \frac{25}{64}$$

$$(7) 3.5 \div 0.6 \div 2.1 = \frac{25}{9}$$

$$(8) 0.75 \div 0.7 \div 0.3 = \frac{25}{7}$$

$$(9) 0.875 \div 0.625 \div 1.4 = 1$$

$$(10) 0.13 \div 0.39 \div 0.35 = \frac{20}{21}$$

◆上底が $\frac{6}{5}$ cm、下底が $\frac{4}{3}$ cm、高さが1.5 cmの台形の面積は何 cm^2 になりますか。

$$\left(\frac{6}{5} + \frac{4}{3} \right) \times 1.5 \div 2 = \frac{19}{10} \quad \left(\frac{19}{10} \text{ cm}^2 \right)$$