

6年 3 (1)	分数・小数の混合計算	___年 ___組
		名前

1 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} 0.5 + \frac{2}{9} = \frac{1}{2} + \frac{2}{9}$$

$$= \frac{9}{18} + \frac{4}{18}$$

$$= \frac{13}{18}$$

0.5 = $\frac{1}{2}$ は知
っていると
便利ですね

$$\textcircled{2} \frac{5}{6} - 0.25 = \frac{5}{6} - \frac{1}{4}$$

$$= \frac{10}{12} - \frac{3}{12}$$

$$= \frac{7}{12}$$

0.25 = $\frac{1}{4}$ は知
っていると
便利ですね

$$\textcircled{3} \frac{1}{3} + 0.5 = \frac{1}{3} + \frac{1}{2}$$

$$= \frac{2}{6} + \frac{3}{6}$$

$$= \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{4} 0.3 + \frac{3}{8} = \frac{3}{10} + \frac{3}{8}$$

$$= \frac{12}{40} + \frac{15}{40}$$

$$= \frac{27}{40}$$

小数に直す方法

$$0.3 + \frac{3}{8} = 0.3 + 0.375$$

$$= 0.675$$

※と中でも約分することで、通分がしやすくなります。計算ミスも減ります。

$$\textcircled{5} 0.08 + \frac{2}{3} = \frac{8}{100} + \frac{2}{3}$$

$$= \frac{6}{75} + \frac{50}{75}$$

$$= \frac{56}{75}$$

$$\frac{8}{100} = \frac{2}{25}$$

$$\textcircled{6} 1.6 - \frac{6}{7} = \frac{16}{10} - \frac{6}{7}$$

$$= \frac{56}{35} - \frac{30}{35}$$

$$= \frac{26}{35}$$

$$\frac{16}{10} = \frac{8}{5}$$

$$\textcircled{7} \frac{2}{3} - 0.6 = \frac{2}{3} - \frac{6}{10}$$

$$= \frac{10}{15} - \frac{9}{15}$$

$$= \frac{1}{15}$$

$$\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{8} 1\frac{4}{7} - 0.4 = 1\frac{4}{7} - \frac{4}{10}$$

$$= 1\frac{20}{35} - \frac{14}{35}$$

$$= 1\frac{6}{35}$$

$$\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$