

教材1-E-(3)の解答 四則の混じった式の計算(正負の数の分数)

⑤ 『 $7 + 2 \times (-\frac{1}{3})$ 』の解決のために

$$\begin{aligned}
 7 + 2 \times \left(-\frac{1}{3}\right) &= 7 + \boxed{\left(-\frac{2}{3}\right)} && \leftarrow \text{加法と乗法の混じった計算では先に} \\
 & && \text{乗法を計算する} \\
 &= \frac{21}{3} - \frac{2}{3} && \leftarrow \text{分母をそろえる} \\
 &= \boxed{\frac{19}{3}}
 \end{aligned}$$

たしかめよう

問 次の計算をなさい。

$$\begin{aligned}
 \text{① } 8 + 7 \times \left(-\frac{2}{5}\right) &= 8 + \left(-\frac{14}{5}\right) \\
 &= \frac{40}{5} - \frac{14}{5} \\
 &= \frac{26}{5}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{② } 12 - 3 \times \left(-\frac{5}{6}\right) &= 12 - \left(-\frac{5}{2}\right) && \text{約分をする} \\
 &= \frac{24}{2} + \frac{5}{2} && \text{通分をする} \\
 &= \frac{29}{2}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{③ } -8 + 4 \times \frac{3}{4} &= -8 + 3 && \text{約分をする} \\
 &= -5
 \end{aligned}$$