

**教材1-N-(2)の解答**      **正負の数の分数の加法**

③ 『 $-\frac{5}{8} + \frac{1}{2}$ 』の解決のために

$$\begin{aligned}
 &-\frac{5}{8} + \frac{1}{2} \\
 = &-\frac{\boxed{5}}{\boxed{8}} + \frac{\boxed{4}}{\boxed{8}} \\
 = &-\left(\frac{5}{8} - \frac{4}{8}\right) \\
 = &-\frac{1}{8}
 \end{aligned}$$

○異符号の加法の計算では  
絶対値の大きい方から

小さい方をひき、

絶対値の 大きい方の  
符号をつける。

○分数の場合は、先に通分して  
どちらの方が絶対値が大きいか  
確かめるとよい。

**たしかめよう**

次の計算をしなさい。

①  $-\frac{5}{2} + \frac{4}{3} = \left(-\frac{15}{6}\right) + \left(+\frac{8}{6}\right)$

$$= -\left(\frac{15}{6} - \frac{8}{6}\right)$$

$$= -\frac{7}{6}$$

②  $-\frac{8}{3} - \frac{3}{4} = \left(-\frac{32}{12}\right) + \left(-\frac{9}{12}\right)$

$$= -\left(\frac{32}{12} + \frac{9}{12}\right)$$

$$= -\frac{41}{12}$$