

(C-10) カードを使って4つの数の和を考える①

ねらい カードを使って、正負の数の加法を考え、その和の大きさを考えることができる。

◆ 4つ数の和を考えたいと思います。4枚のカードの合計点は何点でしょうか。

カードの ♣ ♠ は正の数を表します。カードの ♥ ♦ は負の数を表します。

A

♠ 3	♥ 9	♦ 3	♥ 8
--------	--------	--------	--------

<考え方①>

$$\begin{array}{r} +3 -9 -3 -8 \\ = +3 -20 \\ = -17 \end{array}$$
負の数でまとめて計算

<考え方②>

$$\begin{array}{r} +3 -9 -3 -8 \\ = +3 -3 -9 -8 \\ = \cancel{+3 -3} -9 -8 \\ = -9 -8 \\ = -17 \end{array}$$
ゼロになるね

【問題】 4枚のカードの合計点を計算しなさい。

①

♣ 7	♥ 9	♦ 3	♠ 3
--------	--------	--------	--------

$$\begin{array}{r} +7 -9 -3 +3 \\ = +7 -9 \\ = -2 \end{array}$$

②

♦ 6	♦ 3	♦ 4	♣ 6
--------	--------	--------	--------

$$\begin{array}{r} -6 -3 -4 +6 \\ = -3 -4 \\ = -7 \end{array}$$

③

♦ 4	♥ 1	♠ 3	♥ 9
--------	--------	--------	--------

$$\begin{array}{r} -4 -1 +3 -9 \\ = -14 +3 \\ = -11 \end{array}$$

④

♣ 2	♠ 6	♥ 8	♣ 6
--------	--------	--------	--------

$$\begin{array}{r} +2 +6 -8 +6 \\ = +6 \end{array}$$