

(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>

$$\begin{array}{r}
 +3 \quad -9 \quad -3 \quad -8 \\
 = +3 \quad -20 \\
 = -17
 \end{array}$$

負の数でまとめて計算

<考え方②>

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

【問題】 4枚のカードの合計点を計算しなさい。

①

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

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

②

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

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

③

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

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

④

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

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