

(C-11) カードを使って4つの数の和を考える②

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>

$$\begin{aligned}
 &+3 -9 -3 -8 \\
 = &+3 \quad \text{負の数でまとめて計算} \\
 &\quad \quad -20 \\
 = &-17
 \end{aligned}$$

<考え方②>

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

【問題】 4枚のカードの合計点を計算しなさい。

①

♣	♥	♦	♠
7	3	3	3

$$\begin{aligned}
 &+7 -3 -3 +3 \\
 = &+7 -3 \\
 = &+4
 \end{aligned}$$

②

♣	♦	♦	♣
2	9	4	6

$$\begin{aligned}
 &+2 -9 -4 +6 \\
 = &+8 -13 \\
 = &-5
 \end{aligned}$$

③

♦	♣	♠	♥
4	6	3	8

$$\begin{aligned}
 &-4 +6 +3 -8 \\
 = &+9 -12 \\
 = &-3
 \end{aligned}$$

④

♦	♣	♥	♥
6	6	8	9

$$\begin{aligned}
 &\cancel{-6} + \cancel{6} -8 -9 \\
 = &-8 -9 \\
 = &-17
 \end{aligned}$$