

取り組んだ日 月 日

|                      |            |           |
|----------------------|------------|-----------|
| 1年<br>2<br>(1)<br>解説 | 正の数と負の数の加減 | ___年 ___組 |
|                      |            | 名前        |

1 2 加法

同符号の計算

㊦ 正の数+正の数

- ・ 共通の符号を付ける
- ・ 絶対値どうしの和

$$\begin{aligned} (+1) + (+3) &= + (1 + 3) \\ &= + 4 \end{aligned}$$

㊧ 負の数+負の数

- ・ 共通の符号を付ける
- ・ 絶対値どうしの和

$$\begin{aligned} (-2) + (-7) &= - (2 + 7) \\ &= - 9 \end{aligned}$$

異符号の計算

㊨ 正の数+負の数、負の数+正の数

- ・ 絶対値の大きい数の符号を付ける
- ・ 絶対値の大きい方から小さい方をひいた差

$$\begin{aligned} (+2) + (-4) &= - (4 - 2) \\ &= - 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (-3) + (+8) &= + (8 - 3) \\ &= + 5 \end{aligned}$$

|  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| <b>1年</b><br><b>2</b><br><b>(2)</b><br><b>解説</b> | <b>正の数と負の数の加減</b> | ____年 ____組<br>名前 |
|--|-------------------|-------------------|

1 2 減法

正の数・負の数の減法では、ひく数の符号を変えて加えればよい。

$$\begin{aligned}
 (+5) - (+3) &= (+5) + (-3) \\
 &= + (5 - 3) \\
 &= + 2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (+4) - (-2) &= (+4) + (+2) \\
 &= + (4 + 2) \\
 &= + 6
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (-8) - (-5) &= (-8) + (+5) \\
 &= - (8 - 5) \\
 &= - 3
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (-10) - (+3) &= (-10) + (-3) \\
 &= - (10 + 3) \\
 &= - 13
 \end{aligned}$$