

§ 1-2-1 正の数・負の数の加法①

【加法と和】

足し算を**加法**といい、加法の結果を**和**という。

【同符号の2数の和】

同符号の2数の和 符号：そのまま 絶対値：2数の絶対値の和

$$\begin{array}{l} \text{＜例＞} \quad (+5) + (+3) = +(5+3) \qquad (-5) + (-3) = -(5+3) \\ \qquad \qquad \qquad = +8 \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad = -8 \end{array}$$

[1] 次の計算をなさい。

(1) $(+6) + (+9)$

(2) $(+12) + (+8)$

(3) $(+25) + (+47)$

(4) $(-8) + (-5)$

(5) $(-14) + (-7)$

(6) $(-46) + (-54)$

[2] 次の計算をなさい。

(1) $(+0.8) + (+2.5)$

(2) $\left(+\frac{2}{3}\right) + \left(+\frac{1}{4}\right)$

(3) $\left(+\frac{1}{6}\right) + (+1.2)$

(4) $(-3.2) + (-5)$

(5) $\left(-\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{2}{3}\right)$

(6) $(-2.5) + \left(-\frac{7}{2}\right)$

<解答>

[1]

- (1) +15
- (2) +20
- (3) +72
- (4) -13
- (5) -21
- (6) -100

[2]

- (1) +3.3
- (2) $+\frac{11}{12}$
- (3) $+\frac{41}{30}$
- (4) -8.2
- (5) $+\frac{7}{6}$
- (6) -6

[1]

- (1) $+(6+9)=+15$
- (2) $+(12+8)=+20$
- (3) $+(25+47)=+72$
- (4) $-(8+5)=-13$
- (5) $-(14+7)=-21$
- (6) $-(46+54)=-100$

[2]

- (1) $+(0.8+2.5)=+3.3$
- (2) $+\left(\frac{2}{3}+\frac{1}{4}\right)=+\left(\frac{8}{12}+\frac{3}{12}\right)$
 $=+\frac{11}{12}$
- (3) $+\left(\frac{1}{6}+\frac{6}{5}\right)=+\left(\frac{5}{30}+\frac{36}{30}\right)$
 $=+\frac{41}{30}$
- (4) $-(3.2+5)=-8.2$
- (5) $-\left(\frac{1}{2}+\frac{2}{3}\right)=-\left(\frac{3}{6}+\frac{4}{6}\right)$
 $=+\frac{7}{6}$
- (6) $-\left(2.5+\frac{7}{2}\right)=-\left(\frac{5}{2}+\frac{7}{2}\right)$
 $=-6$