

加法. 1

名前 解答

解答

加法の基本

1. 加法とは何か。 (足し算)
2. 和とは何か。 (加法の結果)
3. 同符号の2つの和…絶対値の和に、共通の符号をつける。
例) $(+10) + (+20) = + (10+20) = +30$
4. 異符号の2つの和…絶対値の差に、絶対値の大きい方の符号をつける。
例) $(-15) + (+10) = - (15-10) = -5$
5. 加法の交換法則… $a + b = b + a$ 計算の順番を入れ替えても同じ和になる。
例) $(-5) + (+4) = (+4) + (-5) = -1$
6. 加法の結合法則… $(a + b) + c = a + (b + c)$ 組み合わせを変えても同じ和になる。
例) $\{(-5) + (+4)\} + (+3) = (-5) + \{(+4) + (+3)\} = +2$

問 次の計算をしなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad (+7) + (+5) \\ &= + (7+5) \\ &= +12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad (+12) + (+8) \\ &= + (12+8) \\ &= +20 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad (+8) + (+7) \\ &= + (8+7) \\ &= +15 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad (+9) + (+14) \\ &= + (9+14) \\ &= +23 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad (+6) + (+15) \\ &= + (6+15) \\ &= +21 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad (+3) + (+11) \\ &= + (3+11) \\ &= +14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad (+13) + (+5) \\ &= + (13+5) \\ &= +18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{8} \quad (+4) + (+16) \\ &= + (4+16) \\ &= +20 \end{aligned}$$