

問1 次の計算をしなさい。

(1) $(-3) + (+8)$

異符号の和

① $8 - 3 = 5$

② $+5$

(2) $(-5) + (-7)$

同符号の和

① $5 + 7 = 12$

② -12

(3) $0 + (-2)$

異符号の和

(0は+でも-でもない)

① $2 - 0 = 2$

② -2

(4) $(-4) + (+4)$

絶対値の等しい異符号の和

0

(5) $(+15) + (-8)$

異符号の和

① $15 - 8 = 7$

② $+7$

(6) $(-40) + (+12)$

異符号の和

① $40 - 12 = 28$

② -28

(7) $(-19) + (-13)$

同符号の和

① $19 + 13 = 24$

② -22

(8) $(+24) + (-36)$

異符号の和

① $36 - 24 = 12$

② -12

(9) $(-7) + (+3)$

異符号の和

① $7 - 3 = 4$

② -4

例4 次の計算をしなさい。

(1) $(-0.8) + (-1.5)$

同符号の和

① $0.8 + 1.5$

② -2.3

(2) $(-\frac{5}{3}) + (+\frac{1}{4})$

異符号の和

① $\frac{5}{3} - \frac{1}{4} = \frac{20}{12} - \frac{3}{12} = \frac{17}{12}$

② $-\frac{17}{12}$

問2 次の計算をしなさい。

(1) $(+4.8) + (-5.2)$

異符号の和

① $5.2 - 4.8 = 0.4$

② -0.4

(2) $(-4) + (+2.6)$

異符号の和

① $4 - 2.6 = 1.4$

② -1.4

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

同符号の和

① $\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{4}{5}$

② $-\frac{4}{5}$

(4) $(+\frac{5}{8}) + (-\frac{3}{8})$

異符号の和

① $\frac{5}{8} - \frac{3}{8} = \frac{2}{8}$

② $+\frac{2}{8}$

(5) $(-\frac{3}{5}) + (+\frac{1}{10})$

同符号の和

① $\frac{3}{5} - \frac{1}{10} = \frac{6}{10} - \frac{1}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

② $-\frac{1}{2}$

(6) $(+\frac{1}{2}) + (-\frac{3}{7})$

異符号の和

① $\frac{1}{2} - \frac{3}{7} = \frac{7}{14} - \frac{6}{14} = \frac{1}{14}$

② $+\frac{1}{14}$