

学習日 月 日

年 組 番 氏名

1 次の文の空らんをうめなさい。(p.15)

(1) たし算のことを① _____ともいう。

①の結果が② _____である。

(2) 絶対値の等しい異符号の2つの数の和は、
③ _____である。

(3) 2つの数の和を求めるときには、次のよ
うにする。

ア 同符号の2つの数の和

④ _____の和に⑤ _____
の符号をつける。

イ 異符号の2つの数の和

④の大きいほうから小さいほうをひき、
④の⑥ _____ほうの符号を
つける。

2 次の _____ に符号を、 _____ にあてはまる式
をかき、続けて計算しなさい。

(1) $(-9)+(-2)$ <同符号の場合>

= _____ (_____ + _____) ←絶対値の和に、
= _____ 共通の符号をつける

(2) $(-3)+(+7)$ <異符号の場合>

= _____ (_____ - _____) ←絶対値の大きい方か
= _____ ら小さい方をひき、
絶対値の大きい方の
符号をつける

3 次の計算をしなさい。

(1) 整数の加法

① $(+5)+(+2)$ ② $(-3)+(-4)$

③ $(-1)+(-8)$ ④ $(+3)+(-3)$

⑤ $(-6)+(+6)$ ⑥ $(+7)+(-4)$

⑦ $(+8)+(-9)$ ⑧ $(-11)+(+3)$

⑨ $(-13)+(+19)$ ⑩ $(+5)+0$

⑪ $(+28)+(-41)$ ⑫ $0+(-2)$

(2) 小数や分数の加法

① $(-6.1)+(+6.1)$ ② $(-2.1)+(-0.9)$

③ $(+0.6)+(-1.1)$ ④ $(-4.3)+(+7.1)$

⑤ $(-\frac{1}{5})+(-\frac{3}{5})$ ⑥ $(+\frac{1}{2})+(-\frac{2}{3})$

⑦ $(-\frac{7}{3})+(+\frac{15}{4})$ ⑧ $(+\frac{10}{9})+(-\frac{5}{6})$

⑨ $(-2)+(+\frac{4}{3})$ ⑩ $(-\frac{5}{6})+(+3.5)$

1 ① 加法 ② 和 ③ 0 ④ 絶対値 ⑤ 共通 ⑥ 大きい

2 (1) $= \underline{-} (9+2)$
 $= -11$ (2) $= \underline{+} (7-3)$
 $= +4$ または 4

3 (1) ① $(+5)+(+2)$ ② $(-3)+(-4)$ ③ $(-1)+(-8)$ ④ $(+3)+(-3)$
 $= + (5+2)$ $= - (3+4)$ $= - (1+8)$ $= 0$
 $= +7$ $= -7$ $= -9$

⑤ $(-6)+(+6)$ ⑥ $(+7)+(-4)$ ⑦ $(+8)+(-9)$ ⑧ $(-11)+(+3)$
 $= 0$ $= + (7-4)$ $= - (9-8)$ $= - (11-3)$
 $= +3$ $= -1$ $= -8$

⑨ $(-13)+(+19)$ ⑩ $(+5)+0$ ⑪ $(+28)+(-41)$ ⑫ $0+(-2)$
 $= + (19-13)$ $= +5$ $= - (41-28)$ $= -2$
 $= +6$ $= -13$

(2) ① $(-6.1)+(+6.1)$ ② $(-2.1)+(-0.9)$ ③ $(+0.6)+(-1.1)$
 $= 0$ $= - (2.1+0.9)$ $= - (1.1-0.6)$
 $= -3$ $= -0.5$

④ $(-4.3)+(+7.1)$ ⑤ $\left(-\frac{1}{5}\right)+\left(-\frac{3}{5}\right)$ ⑥ $\left(+\frac{1}{2}\right)+\left(-\frac{2}{3}\right)$
 $= + (7.1-4.3)$ $= -\left(\frac{1}{5}+\frac{3}{5}\right)$ $= \left(+\frac{1\times 3}{2\times 3}\right)+\left(-\frac{2\times 2}{3\times 2}\right)$
 $= +2.8$ $= -\frac{4}{5}$ $= \left(+\frac{3}{6}\right)+\left(-\frac{4}{6}\right)$
 $= -\left(\frac{4}{6}-\frac{3}{6}\right)$
 $= -\frac{1}{6}$

⑦ $\left(-\frac{7}{3}\right)+\left(+\frac{15}{4}\right)$ ⑧ $\left(+\frac{10}{9}\right)+\left(-\frac{5}{6}\right)$ ⑨ $(-2)+\left(+\frac{4}{3}\right)$
 $= \left(-\frac{7\times 4}{3\times 4}\right)+\left(+\frac{15\times 3}{4\times 3}\right)$ $= \left(+\frac{10\times 2}{9\times 2}\right)+\left(-\frac{5\times 3}{6\times 3}\right)$ $= \left(-\frac{6}{3}\right)+\left(+\frac{4}{3}\right)$
 $= \left(-\frac{28}{12}\right)+\left(+\frac{45}{12}\right)$ $= \left(+\frac{20}{18}\right)+\left(-\frac{15}{18}\right)$ $= -\left(\frac{6}{3}-\frac{4}{3}\right)$
 $= +\left(\frac{45}{12}-\frac{28}{12}\right)$ $= +\left(\frac{20}{18}-\frac{15}{18}\right)$ $= -\frac{2}{3}$
 $= +\frac{17}{12}$ $= +\frac{5}{18}$

⑩ $\left(-\frac{5}{6}\right)+(+3.5)=\left(-\frac{5}{6}\right)+\left(+\frac{35}{10}\right)$
 $=\left(-\frac{5}{6}\right)+\left(+\frac{7}{2}\right)$
 $=\left(-\frac{5}{6}\right)+\left(+\frac{7\times 3}{2\times 3}\right)$
 $=\left(-\frac{5}{6}\right)+\left(+\frac{21}{6}\right)$
 $=+\left(\frac{21}{6}-\frac{5}{6}\right)$
 $=+\frac{16}{6}$
 $=+\frac{8}{3}$