

-正負の数の減法ができるようになるろう- p. 20

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. 20~)

(1) ひき算のことを①_____ともいう。

①の結果が②_____である。

(2) 正の数, 負の数をひくことは, その数の

③_____

_____ ことと同じである。

2 次の各問に答えなさい。

(1) 次の文の空らんをうめなさい。

① +3をひくことは,
_____を加えることと同じである。

② -3をひくことは,
_____ことと同じである。

(2) 次の_____にあてはまる数をかきなさい。

① $(+5) - (+3)$	② $(+5) - (-3)$
$= (+5) + (\quad)$	$= (+5) + (\quad)$
$= \underline{\hspace{2cm}}$	$= \underline{\hspace{2cm}}$

3 次の計算をしなさい。

① $(+10) - (+6)$ ② $(+7) - (-9)$

③ $(+5) - (+9)$ ④ $(-6) - (+1)$

⑤ $(-4) - (-4)$ ⑥ $(-3) - (-6)$

⑦ $(+2) - (+10)$ ⑧ $(-8) - (-7)$

⑨ $(-1) - (+4)$ ⑩ $(-12) - (-30)$

⑪ $0 - (+1)$ ⑫ $0 - (-2)$

4 次の計算をしなさい。

① $(-0.8) - (+0.3)$ ② $(+3.1) - (-2.95)$

③ $(-1.6) - (-5.2)$ ④ $(+8.5) - (+10.2)$

⑤ $(-\frac{5}{6}) - (-\frac{1}{6})$ ⑥ $(-\frac{1}{4}) - (+\frac{6}{7})$

⑦ $(+\frac{2}{3}) - (+\frac{1}{2})$ ⑧ $(+\frac{4}{15}) - (-\frac{4}{3})$

1 ① 減法 ② 差 ③ 符号を変えて加える

2 (1) ① -3 ② $+3$ を加える

$$\begin{array}{ll} (2) \text{① } (+5) - (+3) & \text{② } (+5) - (-3) \\ = (+5) + (-3) & = (+5) + (+3) \\ = +2 & = +8 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} \text{③} \text{① } (+10) - (+6) & \text{② } (+7) - (-9) & \text{③ } (+5) - (+9) & \text{④ } (-6) - (+1) \\ = (+10) + (-6) & = (+7) + (+9) & = (+5) + (-9) & = (-6) + (-1) \\ = +4 & = +16 & = -4 & = -7 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} \text{⑤ } (-4) - (-4) & \text{⑥ } (-3) - (-6) & \text{⑦ } (+2) - (+10) & \text{⑧ } (-8) - (-7) \\ = (-4) + (+4) & = (-3) + (+6) & = (+2) + (-10) & = (-8) + (+7) \\ = 0 & = +3 & = -8 & = -1 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} \text{⑨ } (-1) - (+4) & \text{⑩ } (-12) - (-30) & \text{⑪ } 0 - (+1) & \text{⑫ } 0 - (-2) \\ = (-1) + (-4) & = (-12) + (+30) & = 0 + (-1) & = 0 + (+2) \\ = -5 & = +18 & = -1 & = +2 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} \text{4} \text{① } (-0.8) - (+0.3) & \text{② } (+3.1) - (-2.95) & \text{③ } (-1.6) - (-5.2) & \text{④ } (+8.5) - (+10.2) \\ = (-0.8) + (-0.3) & = (+3.1) + (+2.95) & = (-1.6) + (+5.2) & = (+8.5) + (-10.2) \\ = -1.1 & = +6.05 & = +3.6 & = -1.7 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} \text{⑤ } \left(-\frac{5}{6}\right) - \left(-\frac{1}{6}\right) & \text{⑥ } \left(-\frac{1}{4}\right) - \left(+\frac{6}{7}\right) & \text{⑦ } \left(+\frac{2}{3}\right) - \left(+\frac{1}{2}\right) & \text{⑧ } \left(+\frac{4}{15}\right) - \left(-\frac{4}{3}\right) \\ = \left(-\frac{5}{6}\right) + \left(+\frac{1}{6}\right) & = \left(-\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{6}{7}\right) & = \left(+\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right) & = \left(+\frac{4}{15}\right) + \left(+\frac{4}{3}\right) \\ = -\frac{4}{6} & = \left(-\frac{1 \times 7}{4 \times 7}\right) + \left(-\frac{6 \times 4}{7 \times 4}\right) & = \left(+\frac{2 \times 2}{3 \times 2}\right) + \left(-\frac{1 \times 3}{2 \times 3}\right) & = \left(+\frac{4}{15}\right) + \left(+\frac{4 \times 5}{3 \times 5}\right) \\ = -\frac{2}{3} & = \left(-\frac{7}{28}\right) + \left(-\frac{24}{28}\right) & = \left(+\frac{4}{6}\right) + \left(-\frac{3}{6}\right) & = \left(+\frac{4}{15}\right) + \left(+\frac{20}{15}\right) \\ & = -\frac{31}{28} & = +\frac{1}{6} & = +\frac{24}{15} \\ & & & = +\frac{8}{5} \end{array}$$