

No.04 名前 _____

今日のルール＆コツ

ひき算は、ひく数の符号を変えて、たし算に直す。
最初の数はそのまま。「 $- (+a) \rightarrow + (-a)$ 」が型。

よくあるミス注意報

$\times (-3) - (-2) = (+3) + (+2)$
最初の -3 は変えない。 $\bigcirc (-3) + (+2) = -1$

ステップ1 見る | 完全見本

例① $(+3) - (+5)$
 $= (+3) + (-5) \leftarrow \text{ひく} +5 \text{を} -5 \text{にする}$
 $= - (5-3) \leftarrow \text{異符号なので差}$
 $= -2$

例② $(-4) - (-6)$
 $= (-4) + (+6) \leftarrow \text{ひく} -6 \text{を} +6 \text{にする}$
 $= + (6-4) \leftarrow \text{異符号なので差}$
 $= +2 \text{ (2)}$

直した後は加法のルール：同符号なら和、異符号なら差。

ステップ2 なぞる

① $(+2) - (+7)$
 $= (+2) + ([\quad])$
 $= - (7-2)$
 $= [\quad]$

② $(-3) - (-8)$
 $= (-3) + ([\quad])$
 $= + (8-3)$
 $= [\quad]$

基礎だけ確認問題

① $- (+4)$ をたし算に直すと、 $+ ([\quad])$

② $- (-5)$ をたし算に直すと、 $+ ([\quad])$

③ $(+3) - 0 = [\quad]$

④ $0 - (+2) = [\quad]$

ひく数をかこみ、符号を変えてから計算しよう。

ステップ3 自力演習 | 10問

たし算に直した途中式と、答えを書こう。

① $(+7) - (+3)$

☐ 符号チェック

② $(+2) - (+6)$

☐ 符号チェック

③ $(-4) - (+3)$

☐ 符号チェック

④ $(-6) - (-2)$

☐ 符号チェック

⑤ $(-3) - (-8)$

☐ 符号チェック

⑥ $(+5) - (-4)$

☐ 符号チェック

⑦ $0 - (-7)$

☐ 符号チェック

⑧ $(-5) - 0$

☐ 符号チェック

⑨ $(+4) - (+4)$

☐ 符号チェック

⑩ $(-2) - (-2)$

☐ 符号チェック

チャレンジ

$(-1.5) - (-\frac{1}{2})$ を計算しよう。

分数を小数になおし、ひき算をたし算に直そう。

途中式・答え： _____

見直し：☐ 最初の数はそのまま ☐ ひく数の符号 ☐ 答え



答え合わせのポイント

ひく数の符号を変え、演算の－を＋に直す。
最初の数は変えず、その後で加法のルールを使う。

ステップ2 なぞる

- ① 空欄： $[-7]$ 、 $[-5]$
 $(+2) - (+7)$
 $= (+2) + (-7)$
 $= - (7-2)$
 $= -5$
- ② 空欄： $[+8]$ 、 $[+5 (5)]$
 $(-3) - (-8)$
 $= (-3) + (+8)$
 $= + (8-3)$
 $= +5 (5)$

① ひく＋7を－7に、② ひく－8を＋8に変える。

基礎だけ確認問題

- ① $- (+4) \rightarrow + (-4)$
空欄： -4
- ② $- (-5) \rightarrow + (+5)$
空欄： $+5$
- ③ $(+3) - 0$
 $= (+3) + 0$
 $= +3 (3)$
- ④ $0 - (+2)$
 $= 0 + (-2)$
 $= -2$

0をひいても数は変わらない。

自力①

$$\begin{aligned} & (+7) - (+3) \\ &= (+7) + (-3) \\ &= + (7-3) \\ &= +4 (4) \end{aligned}$$

自力③

$$\begin{aligned} & (-4) - (+3) \\ &= (-4) + (-3) \\ &= - (4+3) \\ &= -7 \end{aligned}$$

自力⑤

$$\begin{aligned} & (-3) - (-8) \\ &= (-3) + (+8) \\ &= + (8-3) \\ &= +5 (5) \end{aligned}$$

自力⑦

$$\begin{aligned} & 0 - (-7) \\ &= 0 + (+7) \\ &= +7 (7) \end{aligned}$$

自力⑨

$$\begin{aligned} & (+4) - (+4) \\ &= (+4) + (-4) \\ &= 4-4 \\ &= 0 \end{aligned}$$

自力②

$$\begin{aligned} & (+2) - (+6) \\ &= (+2) + (-6) \\ &= - (6-2) \\ &= -4 \end{aligned}$$

自力④

$$\begin{aligned} & (-6) - (-2) \\ &= (-6) + (+2) \\ &= - (6-2) \\ &= -4 \end{aligned}$$

自力⑥

$$\begin{aligned} & (+5) - (-4) \\ &= (+5) + (+4) \\ &= + (5+4) \\ &= +9 (9) \end{aligned}$$

自力⑧

$$\begin{aligned} & (-5) - 0 \\ &= (-5) + 0 \\ &= -5 \end{aligned}$$

自力⑩

$$\begin{aligned} & (-2) - (-2) \\ &= (-2) + (+2) \\ &= 2-2 \\ &= 0 \end{aligned}$$

チャレンジ 小数・分数のひき算

$$\begin{aligned} & (-1.5) - \left(-\frac{1}{2}\right) \\ &= (-1.5) - (-0.5) \\ &= (-1.5) + (+0.5) \\ &= - (1.5-0.5) \\ &= -1 \end{aligned}$$

負の数をひく計算は、その反対の正の数をたす計算に直す。