

－正負の数の減法ができるようになろう②－

学習日 月 日

年 組 番 氏名

1 次の計算をしなさい。

① $(+7) - (+2)$ ② $(+3) - (+6)$

③ $(+1) - (+9)$ ④ $(+5) - (+4)$

⑤ $(-2) - (-9)$ ⑥ $(-5) - (-1)$

⑦ $(-4) - (-2)$ ⑧ $(-6) - (-14)$

⑨ $(+3) - (-4)$ ⑩ $(-8) - (+4)$

⑪ $(+3) - (-3)$ ⑫ $(-5) - (+5)$

⑬ $(-1) - (-1)$ ⑭ $0 - (-7)$

⑮ $0 - (+9)$ ⑯ $(-3) - 0$

2 次の計算をしなさい。

① $(+4.5) - (+1.6)$ ② $(-0.9) - (-2.4)$

③ $(-2.1) - (-1.6)$ ④ $(-3.8) - (+7.2)$

⑤ $(-\frac{8}{5}) - (-\frac{3}{5})$ ⑥ $(+\frac{1}{3}) - (-\frac{5}{12})$

⑦ $(+\frac{5}{6}) - (+\frac{3}{8})$ ⑧ $(+\frac{7}{3}) - (+2.5)$

3 次の文の空らんにあてはまる数を書きなさい。

(1) $(+5) - (+3)$ は、

+5より①_____小さい数を求める計算で
これは、
+5より②_____大きい数を求める計算と
同じである。

(2) $(-6) - (-8)$ は、

-6より①_____小さい数を求める計算で
これは、
-6より②_____大きい数を求める計算と
同じである。

4 負の数をひく計算 $(-2) - (-9)$ が、
正の数をたす計算 $(-2) + (+9)$ と等しい
ことを式とことばで説明しなさい。

説明

① $(+7) - (+2)$ $= (+7) + (-2)$ $= +5$	② $(+3) - (+6)$ $= (+3) + (-6)$ $= -3$	③ $(+1) - (+9)$ $= (+1) + (-9)$ $= -8$	④ $(+5) - (+4)$ $= (+5) + (-4)$ $= +1$
--	--	--	--

⑤ $(-2) - (-9)$ $= (-2) + (+9)$ $= +7$	⑥ $(-5) - (-1)$ $= (-5) + (+1)$ $= -4$	⑦ $(-4) - (-2)$ $= (-4) + (+2)$ $= -2$	⑧ $(-6) - (-14)$ $= (-6) + (+14)$ $= +8$
--	--	--	--

⑨ $(+3) - (-4)$ $= (+3) + (+4)$ $= +7$	⑩ $(-8) - (+4)$ $= (-8) + (-4)$ $= -12$	⑪ $(+3) - (-3)$ $= (+3) + (+3)$ $= +6$	⑫ $(-5) - (+5)$ $= (-5) + (-5)$ $= -10$
--	---	--	---

⑬ $(-1) - (-1)$ $= (-1) + (+1)$ $= 0$	⑭ $0 - (-7)$ $= 0 + (+7)$ $= +7$	⑮ $0 - (+9)$ $= 0 + (-9)$ $= -9$	⑯ $(-3) - 0$ $= -3$
---	--	--	------------------------

① $(+4.5) - (+1.6)$ $= (+4.5) + (-1.6)$ $= +2.9$	② $(-0.9) - (-2.4)$ $= (-0.9) + (+2.4)$ $= +1.5$	③ $(-2.1) - (-1.6)$ $= (-2.1) + (+1.6)$ $= -0.5$	④ $(-3.8) - (+7.2)$ $= (-3.8) + (-7.2)$ $= -11$
--	--	--	---

⑤ $(-\frac{8}{5}) - (-\frac{3}{5})$ $= (-\frac{8}{5}) + (+\frac{3}{5})$ $= -\frac{5}{5}$ $= -1$	⑥ $(+\frac{1}{3}) - (-\frac{5}{12})$ $= (+\frac{1}{3}) + (+\frac{5}{12})$ $= (+\frac{1 \times 4}{3 \times 4}) + (+\frac{5}{12})$ $= (+\frac{4}{12}) + (+\frac{5}{12})$ $= +\frac{9}{12}$ $= +\frac{3}{4}$	⑦ $(+\frac{5}{6}) - (+\frac{3}{8})$ $= (+\frac{5}{6}) + (-\frac{3}{8})$ $= (+\frac{5 \times 4}{6 \times 4}) + (-\frac{3 \times 3}{8 \times 3})$ $= (+\frac{20}{24}) + (-\frac{9}{24})$ $= +\frac{11}{24}$	⑧ $(+\frac{7}{3}) - (+2.5)$ $= (+\frac{7}{3}) + (-2.5)$ $= (+\frac{7}{3}) + (-\frac{25}{10})$ $= (+\frac{7}{3}) + (-\frac{5}{2})$ $= (+\frac{7 \times 2}{3 \times 2}) + (-\frac{5 \times 3}{2 \times 3})$ $= (+\frac{14}{6}) + (-\frac{15}{6})$ $= -\frac{1}{6}$
--	--	---	--

③(1)① +3 ② -3 (2)① -8 ② +8

④解答例 ・ 負の数をひく計算 $(-2) - (-9)$ は -2 より -9 小さい数を求める計算である。
これは、 -2 より $+9$ 大きい数を求める計算と同じであるから、正の数をたす計算 $(-2) + (+9)$ と等しくなる。