

【減法の規則】

減法では、引く数の符号を逆にして加法に変換する。

$$-(+○) = +(-○) \quad -(-○) = +(○)$$

*0を含む減法 $○-0=○$ $0-(+○)=-○$ $0-(-○)=+○$

<例>

$$(+8) - (+5) = (+8) + (-5) \quad (+8) - (-5) = (+8) + (+5)$$

[1] 次の計算をなさい。

(1) $(+4) - (+9)$

(2) $(+8) - (-6)$

(3) $(-12) - (+5)$

(4) $(-25) - (-18)$

(5) $(-20) - 0$

(6) $0 - (-14)$

[2] 次の計算をなさい。

(1) $(+1.8) - (+2)$

(2) $(-3.6) - (-3.6)$

(3) $\left(+\frac{3}{4}\right) - \left(-\frac{2}{3}\right)$

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

(5) $\left(+\frac{5}{6}\right) - (+1.2)$

(6) $(-3) - \left(-\frac{15}{8}\right)$

<解答>

[1]

- (1) -5
- (2) $+14$
- (3) -17
- (4) -7
- (5) -20
- (6) $+14$

[2]

- (1) -0.2
- (2) 0
- (3) $\frac{17}{12}$
- (4) $-\frac{9}{10}$
- (5) $-\frac{11}{30}$
- (6) $-\frac{9}{8}$

[1]

- (1) 与式 $=(+4)+(-9)=-5$
- (2) 与式 $=(+8)+(+6)=+14$
- (3) 与式 $=(-12)+(-5)=-17$
- (4) 与式 $=(-25)+(+18)=-7$
- (5) $0-0=0$ だから 与式 $=-20$
- (6) $0-(-0)=+0$ だから 与式 $=+14$

[2]

- (1) 与式 $=(+1.8)+(-2)=-0.2$
- (2) 与式 $=(-3.6)+(+3.6)=0$
- (3) 与式 $=\left(+\frac{9}{12}\right)+\left(+\frac{8}{12}\right)=+\frac{17}{12}$
- (4) 与式 $=\left(-\frac{4}{10}\right)+\left(-\frac{5}{10}\right)=-\frac{9}{10}$
- (5) 与式 $=\left(+\frac{5}{6}\right)+\left(-\frac{6}{5}\right)$
 $=\left(+\frac{25}{30}\right)+\left(-\frac{36}{30}\right)$
 $=-\frac{11}{30}$
- (6) 与式 $=\left(-\frac{24}{8}\right)+\left(+\frac{15}{8}\right)=-\frac{9}{8}$