

## 1次方程式⑥

---

1 次の方程式を解きなさい。

(1)  $\frac{1}{7}x = -7$

(2)  $8x = -2$

(3)  $-7x = -x - 18$

(4)  $7x + 2 = -18 - 3x$

(5)  $-18 + 4x = -12 - 5x$

(6)  $-7x - 7 = -5(3x - 5)$

(7)  $\frac{2}{3}x - 7 = \frac{5}{4}x$

(8)  $27 : x = 9 : 2$

2 兄は1450円、弟は750円持っています。2人とも同じ本を1冊買ったところ、兄の残金は弟の残金の3倍になりました。本1冊の値段を $x$ 円として、方程式をつくり、本1冊の値段を求めなさい。