

1次方程式⑨

1 次の方程式を解きなさい。

(1) $-7x + 5 = 3x$

(2) $2x + 7 = 13$

(3) $5x + 13 = -2x + 6$

(4) $-5x + 22 = -12x + 71$

(5) $-3(x + 2) = -2(x + 7)$

(6) $3(2x + 1) + 11 = -2(5 + x)$

(7) $1.14x + 1 = 0.9x - 0.2$

(8) $\frac{2}{5}x + 5 = \frac{2}{3}x + 1$

2 ある商品に原価の3割の利益を見込んで定価をつけたが、売れなかったので2000円引きで売ったところ、原価の1割の利益があった。この商品の原価を求めなさい。