

1次方程式④

1 次の方程式を解きなさい。

(1) $\frac{3}{4}x = 9$

(2) $-5x + 4 = 19$

(3) $9 - x = -15 - 5x$

(4) $6x - 3 = -5$

(5) $-7x - 17 = -9x - 17$

(6) $3 - 2x = -(x - 1)$

(7) $0.6x - 0.4 = 0.1x + 0.6$

(8) $(x + 1) : 8 = 3 : 2$

2 姉と弟は2500円ずつ持っています。同じボールを姉は1個、弟は3個買ったところ、姉の残金は弟の残金の2倍になりました。ボール1個の値段を求めなさい。