

一次方程式 7

次の方程式を解きなさい。

(1) $2 : 1 = x : 4$

(2) $4 : (x + 3) = 8 : x$

(3) $3 : 5 = 6 : (x + 3)$

(4) $(x + 2) : 3 = 4 : 3$

(5) $8 : 5 = (x - 1) : 3$

(6) $3 : 4 = (x - 2) : 8$

(7) $\frac{2}{3}x : 2 = 5 : 6$

(8) $\left(\frac{1}{2}x - 1\right) : 4 = \frac{1}{4} : 6$

(9) $(x + 3) : 9 = (3x + 1) : 15$

(10) $\frac{1}{3}(x + 3) : \frac{1}{2}(x - 2) = 4 : 3$