

比例式の1次方程式 (No. 1)

(1) $(x + 8) : 10 = 2 : 1$

(6) $2 : 1 = (x + 5) : 3$

(2) $8 : (x + 3) = 4 : 5$

(7) $(x + 5) : 24 = 1 : 2$

(3) $(x + 2) : 16 = 3 : 4$

(8) $6 : (x + 8) = 2 : 5$

(4) $15 : 6 = (x + 3) : 2$

(9) $(x + 5) : 16 = 1 : 2$

(5) $(x + 3) : 22 = 1 : 2$

(10) $24 : (x + 4) = 4 : 3$

比例式の1次方程式 (No. 2)

(1) $(x + 5) : 32 = 1 : 2$

(6) $2 : (x + 3) = 1 : 5$

(2) $15 : (x + 3) = 5 : 4$

(7) $3 : 1 = 21 : (x + 3)$

(3) $(x + 4) : 15 = 3 : 5$

(8) $12 : 2 = (x + 7) : 1$

(4) $8 : (x + 1) = 2 : 3$

(9) $3 : 1 = (x + 9) : 4$

(5) $12 : 5 = (x + 6) : 5$

(10) $(x + 5) : 18 = 1 : 2$

比例式の1次方程式 (No. 3)

(1) $5 : 1 = 30 : (x + 2)$

(6) $18 : 3 = (x + 8) : 2$

(2) $(x + 4) : 12 = 3 : 4$

(7) $21 : (x + 1) = 3 : 2$

(3) $(x + 8) : 21 = 2 : 3$

(8) $20 : (x + 2) = 4 : 3$

(4) $(x + 7) : 18 = 1 : 1$

(9) $30 : (x + 5) = 5 : 3$

(5) $(x + 8) : 34 = 1 : 2$

(10) $20 : (x + 4) = 4 : 3$

比例式の1次方程式 (No. 4)

(1) $4 : (x + 6) = 1 : 3$

(6) $(x + 10) : 24 = 3 : 4$

(2) $(x + 3) : 21 = 1 : 3$

(7) $1 : 1 = (x + 9) : 15$

(3) $30 : (x + 5) = 5 : 3$

(8) $12 : (x + 7) = 3 : 4$

(4) $(x + 9) : 22 = 1 : 2$

(9) $(x + 10) : 12 = 3 : 2$

(5) $1 : 1 = 15 : (x + 3)$

(10) $3 : 2 = (x + 3) : 6$

【解答一覧】

No. 1

- (1) $x = 12$, (2) $x = 7$, (3) $x = 10$, (4) $x = 2$, (5) $x = 8$
(6) $x = 1$, (7) $x = 7$, (8) $x = 7$, (9) $x = 3$, (10) $x = 14$

No. 2

- (1) $x = 11$, (2) $x = 9$, (3) $x = 5$, (4) $x = 11$, (5) $x = 6$
(6) $x = 7$, (7) $x = 4$, (8) $x = 5$, (9) $x = 3$, (10) $x = 4$

No. 3

- (1) $x = 4$, (2) $x = 5$, (3) $x = 6$, (4) $x = 11$, (5) $x = 9$
(6) $x = 4$, (7) $x = 13$, (8) $x = 13$, (9) $x = 13$, (10) $x = 11$

No. 4

- (1) $x = 6$, (2) $x = 4$, (3) $x = 13$, (4) $x = 2$, (5) $x = 12$
(6) $x = 8$, (7) $x = 6$, (8) $x = 9$, (9) $x = 8$, (10) $x = 6$