

○次の一次方程式を解きなさい。答えは右側の解答欄に記入すること。

- (1) $x + 4 = 6$

(2) $y - 5 = 8$
- (3) $x - 7 = -2$

(4) $10 = 8 + x$
- (5) $3x = 12$

(6) $-7x = 21$
- (7) $\frac{x}{3} = 6$

(8) $-\frac{4}{5}x = 4$
- (9) $-3x = 0$

(10) $7a = 3a + 12$
- (11) $-3x + 8 = 2$

(12) $-3 = -4a + 1$

1	$x =$
2	$y =$
3	$x =$
4	$x =$
5	$x =$
6	$x =$
7	$x =$
8	$x =$
9	$x =$
10	$a =$
11	$x =$
12	$a =$

- (13) $x + 4 = 6x + 19$

(14) $8 - 2x = 4x - 10$
- (15) $9x + 6 = 7x - 8$

(16) $5(y - 4) = y - 8$
- (17) $14 - 7(x + 4) = 0$

(18) $4(x - 1) + 3(3x + 5) = 2x$
- (19) $0.5x - 0.3 = 0.2x + 0.9$

(20) $1.2x - 1 = 0.5(2x - 1)$
- (21) $\frac{2x - 1}{3} = \frac{3x - 7}{5}$

(22) $\frac{2}{5}x - 3 = \frac{3}{10}x + \frac{1}{2}$
- (23) $\frac{5x - 3}{6} = \frac{1}{3}x$
- 次の比例式を解きなさい。答えは右側の解答欄に記入すること。

(24) $x:15 = 2:5$

(25) $(x - 4):12 = 5:3$

13	$x =$
14	$x =$
15	$x =$
16	$y =$
17	$x =$
18	$x =$
19	$x =$
20	$x =$
21	$x =$
22	$x =$
23	$x =$
24	$x =$
25	$x =$

○次の一次方程式を解きなさい。答えは右側の解答欄に記入すること。

- (1) $x + 4 = 6$

(2) $y - 5 = 8$
- (3) $x - 7 = -2$

(4) $10 = 8 + x$
- (5) $3x = 12$

(6) $-7x = 21$
- (7) $\frac{x}{3} = 6$

(8) $-\frac{4}{5}x = 4$
- (9) $-3x = 0$

(10) $7a = 3a + 12$
- (11) $-3x + 8 = 2$

(12) $-3 = -4a + 1$

1	$x = 2$
2	$y = 13$
3	$x = 5$
4	$x = 2$
5	$x = 4$
6	$x = -3$
7	$x = 18$
8	$x = -5$
9	$x = 0$
10	$a = 3$
11	$x = 2$
12	$a = 1$

- (13) $x + 4 = 6x + 19$

(14) $8 - 2x = 4x - 10$
- (15) $9x + 6 = 7x - 8$

(16) $5(y - 4) = y - 8$
- (17) $14 - 7(x + 4) = 0$

(18) $4(x - 1) + 3(3x + 5) = 2x$
- (19) $0.5x - 0.3 = 0.2x + 0.9$

(20) $1.2x - 1 = 0.5(2x - 1)$
- (21) $\frac{2x - 1}{3} = \frac{3x - 7}{5}$

(22) $\frac{2}{5}x - 3 = \frac{3}{10}x + \frac{1}{2}$
- (23) $\frac{5x - 3}{6} = \frac{1}{3}x$

○次の比例式を解きなさい。答えは右側の解答欄に記入すること。

- (24) $x : 15 = 2 : 5$

(25) $(x - 4) : 12 = 5 : 3$

13	$x = -3$
14	$x = 3$
15	$x = -7$
16	$y = 3$
17	$x = -2$
18	$x = -1$
19	$x = 4$
20	$x = \frac{5}{2}$
21	$x = -16$
22	$x = 35$
23	$x = 1$

24	$x = 6$
25	$x = 24$