

ステップ1 - 逆算の基本形 - 数が2つ

1 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) $\square + 7 = 12$

(2) $\square \div 7 = 6$

(3) $\square - 8 = 10$

(4) $9 \times \square = 54$

(5) $20 - \square = 13$

(6) $\square \times 8 = 64$

(7) $28 \div \square = 7$

(8) $\square + 15 = 21$

(9) $\square \div 3 = 6$

(10) $12 + \square = 18$

(11) $24 \div \square = 4$

(12) $9 + \square = 16$

(13) $30 \div \square = 5$

(14) $21 - \square = 13$

(15) $32 \div \square = 8$

(16) $16 - \square = 7$

(17) $45 \div \square = 5$

(18) $36 - \square = 29$

(19) $\square \times 12 = 96$

(20) $27 \div \square = 9$

2

次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $\square + 13 = 22$

(2) $36 \div \square = 3$

(3) $\square - 12 = 13$

(4) $\square \div 7 = 4$

(5) $9 \times \square = 54$

(6) $45 - \square = 30$

(7) $56 \div \square = 7$

(8) $18 + \square = 25$

(9) $\square \times 8 = 48$

(10) $63 \div \square = 7$

(11) $\square - 13 = 19$

(12) $\square \div 8 = 6$

(13) $72 \div \square = 9$

(14) $21 + \square = 30$

(15) $40 - \square = 23$

(16) $11 \times \square = 88$

(17) $60 \div \square = 12$

(18) $\square + 35 = 50$

(19) $42 \div \square = 7$

(20) $50 - \square = 28$

ステップ2 - 計算の順序

3 計算の順序には、次のような決まりがあります。

【計算の順序】

- ① カッコの中を先に計算する。
- ② たし算・引き算と、かけ算・わり算が混ざっている場合は、
かけ算・わり算から先に計算する。
- ③ たし算・引き算だけのときは、左から計算する。
かけ算・わり算だけのときも、左から計算する。

これを参考にして、(1)~(3)の計算の順序として正しいものをア~ウの中からそれぞれ選び、○をつけなさい。

(1) $10 - 3 + 2 \times 2$

ア

$$10 - 3 + 2 \times 2$$

イ

$$10 - 3 + 2 \times 2$$

ウ

$$10 - 3 + 2 \times 2$$

(2) $120 \div 2 \times 2 \times 3$

ア $120 \div 2 \times 2 \times 3$

イ $120 \div 2 \times 2 \times 3$

ウ $120 \div 2 \times 2 \times 3$

(3) $100 \div (8 - 2 \times 3) \times 5$

ア $100 \div (8 - 2 \times 3) \times 5$

イ $100 \div (8 - 2 \times 3) \times 5$

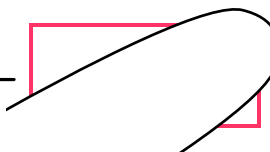
ウ $100 \div (8 - 2 \times 3) \times 5$

ステップ3

4 次の式の□にあてはまる数を求めようと思います。赤く四角でかこった部分は、=の左側の式で、□の答えが分かっている場合に、はじめに計算するところを表しています。

$$52 - \boxed{\square \div 5} = 28$$

- (1) 赤い四角でかこった部分の答えは () です。次のように、赤い四角の中を指でかくして考えなさい。



$$52 - \boxed{\square \div 5} = 28$$

- (2) □にあてはまる数は () です。

5

□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $(\square + 8) \times 2 = 22$

(2) $30 \div (\square - 2) = 5$

(3) $(18 - \square) \div 2 = 4$

(4) $\square \times 3 + 9 = 27$

(5) $24 \div (5 + \square) = 3$

(6) $2 \times (10 - \square) = 6$

(7) $28 \div (\square + 1) = 4$

(8) $\square \times 4 - 6 = 22$

(9) $(5 + \square) \div 2 = 8$

(10) $\square \times 3 - 4 = 11$

(11) $(\square + 6) \div 3 = 5$

(12) $16 \div (\square - 2) = 4$

6

□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $40 \div (10 - \square) = 8$

(2) $\square \times 2 + 6 = 30$

(3) $(36 - \square) \div 2 = 10$

(4) $3 \times (\square - 3) = 33$

(5) $\square \times 4 + 8 = 48$

(6) $48 \div \square - 2 = 6$

(7) $(\square + 5) \times 2 = 40$

(8) $72 \div (12 - \square) = 9$

(9) $\square \div 2 + 9 = 21$

(10) $30 \div (\square - 2) = 5$

(11) $(\square + 6) \times 2 = 26$

(12) $84 \div (\square + 2) = 7$

7

□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $5 \times (\square + 2) = 25$

(7) $6 \times (\square + 2) = 36$

(2) $\square \div 2 + 7 = 16$

(8) $40 - \square \div 3 = 36$

(3) $10 + \square \times 3 = 28$

(9) $\square \div 4 \times 3 = 12$

(4) $20 \div \square - 2 = 3$

(10) $50 - \square \times 3 = 35$

(5) $12 \times (3 - \square) = 24$

(11) $9 \times (\square + 1) = 27$

(6) $30 \div \square + 4 = 10$

(12) $24 \div (\square \times 2) = 2$

8

□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $(6 + \square) \times 3 = 39$

(7) $48 \div \square + 38 = 41$

(2) $30 - \square \div 2 = 12$

(8) $35 - \square \div 2 = 16$

(3) $14 \times (5 - \square) = 42$

(9) $18 + 42 \div \square = 32$

(4) $\square \div 3 + 17 = 33$

(10) $30 \div \square \times 4 = 24$

(5) $(17 + \square) \div 3 = 12$

(11) $4 \times (28 - \square) = 36$

(6) $16 - (14 - \square) = 4$

(12) $(\square - 5) \div 5 = 9$

9

□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $17 + \square \div 2 = 40$

(2) $(\square + 8) \times 2 = 42$

(3) $18 + 21 \div \square = 25$

(4) $42 - (42 - \square) = 18$

(5) $(16 + \square) \times 3 = 90$

(6) $50 - 48 \div \square = 38$

(7) $\square \div 3 \times 4 = 60$

(8) $(4 + \square) \times 5 = 55$

(9) $25 + 16 \div \square = 33$

(10) $\square + 7 \times 4 = 43$

(11) $18 \div 3 \times \square = 42$

(12) $(50 - \square) \div 2 = 11$

ステップ4

10

次の式の□にあてはまる数を求めようと思います。赤く四角でかこった部分は、=の左側の式ではじめに計算するところを、青い四角でかこった部分は2番目に計算するところを表しています。

$$25 - 63 \div \square + 5 = 23$$

(1) 青い四角でかこった部分の答えは () です。

$$\square + 5 = 23$$

(2) 赤い四角でかこった部分の答えは () です。

$$25 - \square = ()$$

(1)の答え

(3) □にあてはまる数は () です。

$$63 \div \square = ()$$

(2)の答え



□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $\square \div 5 + 3 \times 2 = 12$

(5) $50 \div 5 + 12 \div \square = 13$

(2) $(18 \div \square) \times 4 - 6 = 18$

(6) $36 \div (\square \div 2) + 3 = 12$

(3) $12 \times 3 \div 6 + \square = 11$

(7) $(20 + \square) \div 10 \times 5 = 15$

(4) $(24 + \square) \div 3 \times 2 = 20$

(8) $28 \div \square + 6 \times 2 = 16$

12

□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $36 \div \square \times 2 - 4 = 8$

(5) $12 \div 4 \times \square + 8 = 29$

(2) $40 \div 8 + 3 \times \square = 11$

(6) $45 \div 9 + 4 \times \square = 13$

(3) $20 + \square \div 6 \times 2 = 30$

(7) $(16 + 8) \div \square \times 3 = 18$

(4) $10 \times 3 \div (15 \div \square) = 6$

(8) $32 \div (4 \times \square) + 5 = 9$

13

□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $(25 + \square) \div 5 - 3 = 6$

(2) $\square \times 4 - 10 + 8 = 38$

(3) $48 - \square \div 4 + 5 = 50$

(4) $(36 - \square) \times 2 + 16 = 40$

(5) $\square + 16 \times 3 - 9 = 54$

(6) $72 \div (\square + 2) - 3 = 9$

(7) $(29 + \square) \div 4 + 7 = 19$

(8) $(30 \div \square) + 5 \times 3 = 20$

14 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) $25 - \square \times 2 + 11 = 14$

(5) $(45 - \square) \div 5 + 7 = 12$

(2) $60 \div (\square + 1) + 2 = 12$

(6) $\square \div 3 + 4 \times 5 = 25$

(3) $9 + \square \div 2 - 6 = 12$

(7) $40 + \square \times 2 - 18 = 46$

(4) $\square \times 5 - 10 + 3 = 58$

(8) $50 \div \square + 8 - 3 = 10$

15 □にあてはまる数を求めなさい。

(1) $(10 + 5) \times (\square - 1) = 30$

(5) $12 + \square \times 4 - 4 = 32$

(2) $30 - (\square + 7 - 2) = 20$

(6) $30 \div (5 + \square) + 17 = 22$

(3) $5 + 3 \times (8 - \square) = 17$

(7) $(15 - \square) \times (2 + 1) = 36$

(4) $\square \div 4 + 2 \times 8 = 23$

(8) $10 \times 3 - 18 \div \square = 24$

16

□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $\square + 12 \div 3 - 5 = 17$

(5) $5 \times (8 + \square - 12) = 15$

(2) $31 - \square + 3 \times 2 = 31$

(6) $(25 - \square) \div 3 + 18 = 23$

(3) $9 + 5 \times (6 - \square) = 29$

(7) $\square \times 2 + 6 \div 3 = 16$

(4) $30 \div \square + 12 - 3 = 15$

(8) $(18 + \square) \div 3 + 19 = 29$

ステップ5

17 □にあてはまる数を求めなさい。

$$(1) \{(\square + 5) \times 2\} - (25 - 17) = 22$$

$$(5) (40 - 5 \times \square) \div 5 \times 4 = 24$$

$$(2) 50 - \{8 + (\square - 5)\} + 3 = 38$$

$$(6) 25 - \{50 \div (\square - 5)\} - 3 = 12$$

$$(3) \{45 \div (5 + \square)\} + 7 \times 2 = 19$$

$$(7) 7 \times 4 + (30 - 10) \div \square = 33$$

$$(4) 30 \div \{\square - (6 - 4)\} - 8 = 2$$

$$(8) 6 \times \{15 - (\square + 6)\} + 19 = 31$$

18 □にあてはまる数を求めなさい。

$$(1) \{7 - (3 - \square)\} \times 8 - 26 = 14$$

$$(5) \{(17 + \square) \div 5\} \times (36 \div 12) = 18$$

$$(2) 48 \div \{8 + (\square - 1)\} + 28 = 32$$

$$(6) 45 - (15 \div \square + 7) \times 2 = 21$$

$$(3) (30 + 15) \times 2 \div \square \times 4 = 36$$

$$(7) \{(28 + 2) \times 2\} \div (\square + 4) = 5$$

$$(4) 12 - \{18 \div (25 - \square)\} - 5 = 4$$

$$(8) 18 + 6 - 48 \div (3 \times \square) = 20$$

■ 解答 ■

- 1 (1) 5 (2) 42
 (3) 18 (4) 6
 (5) 7 (6) 8
 (7) 4 (8) 6
 (9) 18 (10) 6
 (11) 6 (12) 7
 (13) 6 (14) 8
 (15) 4 (16) 9
 (17) 9 (18) 7
 (19) 8 (20) 3

- 2 (1) 9 (2) 12
 (3) 25 (4) 28
 (5) 6 (6) 15
 (7) 8 (8) 7
 (9) 6 (10) 9
 (11) 32 (12) 48
 (13) 8 (14) 9
 (15) 17 (16) 8
 (17) 5 (18) 15
 (19) 6 (20) 22

- 3 (1) う (2) ア (3) う

- 4 (1) 24 (2) 120

- 5 (1) 3 (2) 8
 (3) 10 (4) 6
 (5) 3 (6) 7
 (7) 6 (8) 7
 (9) 11 (10) 5
 (11) 9 (12) 6

- 6 (1) 5 (2) 12
 (3) 16 (4) 14
 (5) 10 (6) 6
 (7) 15 (8) 4
 (9) 24 (10) 8
 (11) 7 (12) 10

- 7 (1) 3 (2) 18
 (3) 6 (4) 4
 (5) 1 (6) 5
 (7) 4 (8) 12
 (9) 16 (10) 5
 (11) 2 (12) 6

- 8 (1) 7 (2) 36
 (3) 2 (4) 48
 (5) 19 (6) 2
 (7) 16 (8) 38
 (9) 3 (10) 5
 (11) 19 (12) 50

- 9 (1) 46 (2) 13
 (3) 3 (4) 18
 (5) 14 (6) 4
 (7) 45 (8) 7
 (9) 2 (10) 15
 (11) 7 (12) 28

- 10 (1) 18 (2) 7 (3) 9

- 11 (1) 30 (2) 3
 (3) 5 (4) 6
 (5) 4 (6) 8
 (7) 10 (8) 7

- 12 (1) 6 (2) 2
 (3) 30 (4) 3
 (5) 7 (6) 2
 (7) 4 (8) 2

- 13 (1) 20 (2) 10
 (3) 12 (4) 24
 (5) 15 (6) 4
 (7) 19 (8) 6

- 14 (1) 11 (2) 5
 (3) 18 (4) 13
 (5) 20 (6) 15
 (7) 12 (8) 10

- 15 (1) 3 (2) 5
 (3) 4 (4) 28
 (5) 6 (6) 1
 (7) 3 (8) 3

- 16 (1) 18 (2) 6
(3) 2 (4) 5
(5) 7 (6) 10
(7) 7 (8) 12
- 17 (1) 10 (2) 12
(3) 4 (4) 5
(5) 2 (6) 10
(7) 4 (8) 7
- 18 (1) 1 (2) 5
(3) 10 (4) 19
(5) 13 (6) 3
(7) 8 (8) 4