



例題 1

次の計算をしなさい。

- (1) $12+15\div 3$
- (2) $9\times 5-12\div 3$
- (3) $48-36\div 6+12-16\div 8$

答え (1) 17 (2) 41 (3) 52

[例題 1 の解説]

+, -, ×, ÷ のまざった計算では ×, ÷ を先に計算します。

- (1) $15\div 3$ を先に計算します。

$$12+15\div 3=12+5=17$$

※ $12+15\div 3=27\div 3=9$ とするのはまちがいです。

- (2) 9×5 , $12\div 3$ を先に計算します。

$$9\times 5-12\div 3=45-4=41$$

※ $9\times 5-12\div 3=45-12\div 3=33\div 3=11$ とするのはまちがいです。

- (3) $36\div 6$, $16\div 8$ を先に計算します。

$$48-36\div 6+12-16\div 8=48-6+12-2=42+12-2=54-2=52$$



例題2

次の計算をしなさい。

- (1) $20-(10-6)$
- (2) $8+(96-72)\div(6+6)$
- (3) $150-(64+78\div2-9)$

答え (1) 16 (2) 10 (3) 56

[例題2の解説]

() があるときは () の中を先に計算します。() の中でも×、÷を先に計算します。

- (1) (10-6) を先に計算します。

$$20-(10-6)=20-4=16$$

- (2) (96-72), (6+6) を先に計算します。

次に $24\div12$ を先に計算します。

$$8+(96-72)\div(6+6)=8+24\div12=8+2=10$$

- (3) (64+78÷2-9) を先に計算します。この () の中の計算では $78\div2$ を先に計算します。

$$150-(64+78\div2-9)=150-(64+39-9)=150-94=56$$

ポイントまとめ

- ・+, -, ×, ÷ のまざった計算では ×, ÷ を先に計算します。
- ・() があるときは () の中を先に計算します。() の中でも ×, ÷ を先に計算します。