



例題1

□を使って式をたてて、□にあてはまる数を求めなさい。

- (1) □に5を足してから4倍にすると48になりました。  
(2) 72を□で割<sup>わ</sup>ってから6倍にして4を引くと20になりました。

答え (1)  $(\square+5)\times 4=48$  , 7 (2)  $72\div\square\times 6-4=20$  , 18

[例題1の解説]

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

$$\square+5=12$$

$$\square=12-5=7$$

(2)  $72\div\square\times 6-4=20$

$$72\div\square\times 6=24$$

$$72\div\square=4$$

$$\square=72\div 4=18$$

例題2

1本120円のボールペンを3本と消しゴムを4個買って1000円をはらったところ、おつりは400円でした。

消しゴム1個の値<sup>ね</sup>だんを求めなさい。

答え 60円

[例題2の解説]

消しゴム1個の値<sup>ね</sup>だんを□円とします。

$120\times 3+\square\times 4$  が全部<sup>ぜんぶ</sup>の代金<sup>だいぎん</sup>なので1000円からこの代金を引くと、 $1000-(120\times 3+\square\times 4)=400$  となります。

$$120\times 3+\square\times 4=1000-400=600 \rightarrow 360+\square\times 4=600 \rightarrow \square\times 4=600-360=240$$

$\square=240\div 4=60$  なので消しゴム1個は60円であることがわかります。



## 例題と解説

### 例題3

ある数から9を引いて15倍にするつもりでしたが、まちがえて、ある数から15を引いて、9倍にしてしまったので答えが54になりました。ある数と正しい計算の答えを求めなさい。

答え ある数：21，正しい答え：180

#### [例題3の解説]

ある数を□として、まちがえた計算で式をたてます。

$$(\square - 15) \times 9 = 54 \rightarrow \square - 15 = 54 \div 9 = 6 \rightarrow \square = 6 + 15 = 21$$

ある数が21ということがわかりました。正しい計算の答えを求めます。

$$(21 - 9) \times 15 = 180$$

#### ポイントまとめ

- ・ 求めたい数を□として式をたててから逆算しましょう。