

2. 1次方程式の利用

(1) 1次方程式の利用

①

- ① 求めたい数を x とする.
- ② 等しいものをイコールで結ぶ (方程式を立てる).
- ③ 方程式を解く (解が何か考える).

① 数に関する問題

(例①). ある数を3倍して4を加えたら、もとの数の4倍より1小さくなった。ある数を求めよ。

★ ある数を3倍して4を加えた数
= もとの数の4倍より1小さい数。

(解). ある数を x とする。 ← ② 何と x の関係かを書く!

$$3x + 4 = 4x - 1.$$

$$3x - 4x = -1 - 4.$$

$$-x = -5.$$

$$x = 5.$$

★ ち