

中1 数学 方程式 第1回 方程式とその解, 等式の性質

講師：千島 大輝

< 学習内容 >

- ▶ 方程式とその解
- ▶ 等式の性質
- ▶ 練習問題

方程式とその解

方程式：まだわかっていない数を表す文字を含む等式

かい
解：方程式を成り立たせる文字の値

解く：方程式の解を求めること

◎等式の性質◎

- ①等式の両辺に同じ数や式を加えても、等式は成り立つ。

$$A=B \text{ ならば, } A+C=B+C$$

- ②等式の両辺から同じ数や式を引いても、等式は成り立つ。

$$A=B \text{ ならば, } A-C=B-C$$

練習問題 ①

次の方程式のうち，(1)解が 3 のもの，(2)解が 2 のものをそれぞれ選び，記号で答えなさい。

ア . $5x + 3 = 13$

イ . $7 - 4x = -5$

(1) イ (2) ア

練習問題 ②

次の方程式を解きなさい。

$$x - 7 = 4$$

$$x = 11$$