

2つの量の変わり方

教科書 35 ~ 37 ページ

5年

名

組 前



ともな^かって変^{すうりょう}わる 2つの数量^{すうりょう かんけい}の^{あたい}関係について調べま^{えら}しょう。

- ① 下の㉔の2つの数量は、一方の値が2倍、3倍、……になると、それにもな^{あたい}ってもう一方の値も2倍、3倍、……になるので、**比例**しています。

- ㉔ 水そうに水を入れた時間と水の深さ

時間 (分)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
水の深さ (cm)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

Diagram showing relationships between time and depth: 1 to 2 is 2倍, 1 to 3 is 3倍, 2 to 4 is 2倍, 3 to 6 is 2倍, 4 to 8 is 2倍, 5 to 10 is 2倍, 6 to 12 is 2倍, 6 to 18 is 3倍.

- ② 下の㉕, ㉖について、2つの数量が比例の関係にあるものを選びま^{えら}しょう。
また、○と△の関係を式に表しま^{えら}しょう。

㉕

- ㉕ 水のかさとバケツの重さ

水のかさ ○ (L)	1	2	3	4	5	6
重さ △ (kg)	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5

○が1ふえると、△はどのように^か変わっているかな。

式

$$\bigcirc + 0.5 = \triangle$$



- ㉖ くぎの本数と重さ

本数 ○ (本)	1	2	3	4	5	6
重さ △ (g)	3	6	9	12	15	18

一方の値が2倍になったとき、もう一方の値は^{あたい}どうなっているかな。

式

$$3 \times \bigcirc = \triangle (\bigcirc \times 3 = \triangle)$$

