

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}の関^{かんけい}係について調べま^{あたい}しょう。

① 下の㊸の2つの数量^{すうりょう}は、一方^{あたい}の値が2倍、3倍、……になると、それ^{えら}にともな^{あたい}ってもう一方^{あたい}の値も2倍、3倍、……になる^{えら}ので、しています。

㊸ 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:

- From 1 to 2: 2倍 (2x)
- From 2 to 3: 3倍 (3x)
- From 3 to 4: 2倍 (2x)
- From 4 to 5: 2倍 (2x)
- From 5 to 6: 3倍 (3x)
- From 6 to 12: 2倍 (2x)
- From 12 to 20: 3倍 (3x)

② 下の㊹, ㊺について、2つの数量^{すうりょう}が比例^{ひ れい}の関^{かんけい}係にあるもの^{えら}を選びま^{あたい}しょう。
また、○と△の関^{かんけい}係を式に表^{えら}しま^{あたい}しょう。

㊹ 水のかさとバケツの重さ

水のかさ ○ (L)	1	2	3	4		
重さ △ (kg)	1.5	2.5	3.5			

○が1ふえると、△はどのように^か変わ^{えら}っているかな。

式



㊺ くぎの本数と重さ

本数 ○ (本)	1	2	3	4		
重さ △ (g)	3	6	9			

一方^{あたい}の値が2倍になったとき、もう一方^{あたい}の値は^{えら}どうな^{あたい}っているかな。

式

