



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

- ① 下の㊸の2つの数量^{すうりよう}は、一方^{あたい}の値が2倍、3倍、……になると、それにと^{あたい}もな^{あたい}てもう一方^{あたい}の値も2倍、3倍、……になるので、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 ratios between time and water depth:

- From 1 min to 2 min: 2倍 (2x)
- From 2 min to 3 min: 1.5倍 (1.5x)
- From 3 min to 4 min: 1.33倍 (1.33x)
- From 4 min to 5 min: 1.25倍 (1.25x)
- From 5 min to 6 min: 1.2倍 (1.2x)
- From 6 min to 12 min: 2倍 (2x)
- From 12 min to 18 min: 1.5倍 (1.5x)
- From 18 min to 20 min: 1.11倍 (1.11x)

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

㊹ 0.5kg のバケツに入れた水のかさとバケツ全体の重さ

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

水のかさとバケツの重さを合わせると、全体の重さになるね。

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}の値はどうなっているかな。

式

