

比例の表

目標時間	7分
------	----

NO. 4

名前	
----	--

／6 点

◆ 次のともなって変わる2つの量は比例しています。表を完成させて2つの関係を式で表しましょう。

① ある水そうに水を入れた時間と水の量

入れた時間 x (分)	2		6	8	10	12
水の量 y (L)	6	12			30	

式 $y =$

② 1 mの重さが 8 gの針金の長さとう重さ

長さ x (m)	3	5	7			13
重さ y (g)	24	40		72	88	

式 $y =$

③ 底辺の長さが 4 cmの三角形の高さと面積

高さx (cm)	1			4	5	6
面積y (cm ²)	2	4	6			

式 $y =$

答え

① ある水そうに水を入れた時間と水の量

入れた時間 x (分)	2	4	6	8	10	12
水の量 y (L)	6	12	18	24	30	36

式
$$y = 3 \times x$$

② 1 mの重さが 8 gの針金の長さとう重さ

長さ x (m)	3	5	7	9	11	13
重さ y (g)	24	40	56	72	88	104

式
$$y = 8 \times x$$

③ 底辺の長さが 4 cmの三角形の高さと面積

高さx (cm)	1	2	3	4	5	6
面積y (cm ²)	2	4	6	8	10	12

式
$$y = 2 \times x$$