

ミニテスト比例③

6の ()

次の2つの量で、 y が x に比例するものには○、比例しないものには×を□に書きましょう。
また、 x と y の関係を、式に表しましょう。(×のときも式に表せるものがあります)

① 1 mの重さが10 gの針金の、針金の長さ (x m) と重さ (y g)

針金の長さ	x (m)	2	3	4	5	6	
重さ	y (g)	20	30	40	50	60	

式 $(y =)$

② 1日の、昼の長さ (x 時間) と夜の長さ (y 時間)

昼の長さ	x (時間)	10	11	12	13	14	
夜の長さ	y (時間)	14	13	12	11	10	

式 $(y =)$

③ 正五角形の1辺の長さ (x m) とまわりの長さ (y m)

1辺の長さ	x (m)	3	4	5	6	7	
まわりの長さ	y (m)	15	20	25	30	35	

式 $(y =)$

ミニテスト比例③

(答え)

次の2つの量で、 y が x に比例するものには○、比例しないものには×を□に書きましょう。
また、 x と y の関係を、式に表しましょう。(×のときも式に表せるものがあります)

① 1 mの重さが10 gの針金の、針金の長さ (x m) と重さ (y g)

針金の長さ	x (m)	2	3	4	5	6	
重さ	y (g)	20	30	40	50	60	

○

式

$$y = 10 \times x$$

② 1日の、昼の長さ (x 時間) と夜の長さ (y 時間)

昼の長さ	x (時間)	10	11	12	13	14	
夜の長さ	y (時間)	14	13	12	11	10	

×

式

$$y = 24 - x$$

③ 正五角形の1辺の長さ (x m) とまわりの長さ (y m)

1辺の長さ	x (m)	3	4	5	6	7	
まわりの長さ	y (m)	15	20	25	30	35	

○

式

$$y = 5 \times x$$