

比例 (5)

名前 _____

【1】 次の①、②の x と y の関係を式で表し、 y が x に比例しているか答えなさい。

① 水道の水を、1分間に8Lの割合で出した時の、時間 x 分と、出た水の体積 y L

x (分)	1	2	3	4	5	...
y (L)	8	16	24	32	40	...

答え x と y の関係式 () y は x に比例 (している・していない)

② 一辺の長さが x cm の正三角形のまわりの長さ y cm

x (cm)	2	4	6	8	10	...
y (cm)	6	12	18	24	30	...

答え x と y の関係式 () y は x に比例 (している・していない)

【2】 次の表は、一定の速さで走るある車が走った距離を表しています。

次の問いに答えなさい。

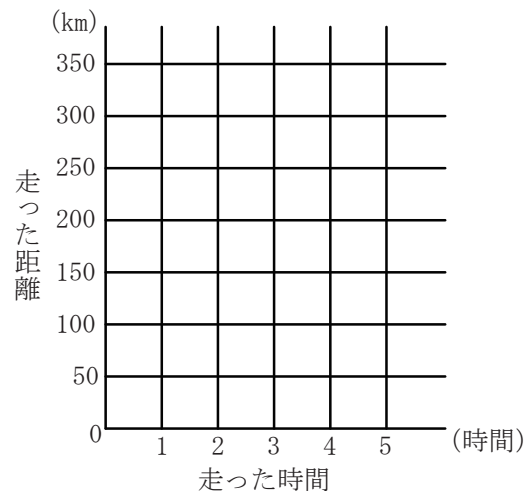
走った時間 (時間)	1	2	3	4	5
走った距離 (km)	①	140	210	②	350

(1) 走った時間を x 時間、走った距離を y km として、 x と y の関係を式に表しなさい。

答え _____

(2) 表の空欄①、②をうめて、表を完成させなさい。

(3) x と y の関係を右のグラフに表しなさい。



(4) この車が 168km 走るのに、何時間かかりますか。

式 _____

答え _____