

問題 火をつけると、毎分 3cm の割合で短くなる 15cm のロウソクがある。

火をつけてから x 分間で燃えた長さを $y\text{cm}$ とする。

次の問い合わせに答えなさい。

① 下の表を完成しなさい。

x (分)	0	1	2	3	4	5	…
y (m)	0	3	6	9	12	15	…

② y を x の式で表せ。

$$y = 3x$$

③ x の変域を求めよ。

$$0 \leqq x \leqq 5$$