

問題 火をつけると、毎分 3cm の割合で短くなる 15cm のろうソクがある。
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)							...

② y を x の式で表せ。

③ x の変域を求めよ。