

問題 火をつけると、毎分 $3\text{cm}$ の割合で短くなる $15\text{cm}$ 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)							...

②  $y$ を $x$ の式で表せ。

③  $x$ の変域を求めよ。