

( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

1 次の問いに答えなさい。

(1) 比例の式  $y = 4x$  の  $x$  に 5 を代入したときの  $y$  の値を求めなさい。

(2) 比例の式  $y = \frac{1}{2}x$  の  $y$  に 4 を代入したときの  $x$  の値を求めなさい。

2 長さ 160mm の線香を燃やしたとき、火をつけてからの時間を  $x$  分、燃えた長さを  $y$  mm として  $x$  と  $y$  の関係を調べたら、下の表のようになりました。

$x$ (分)	0	1	2	3	4	5	...
$y$ (mm)	0	4	8	12	16	20	...

(1) 線香は 1 分あたり何 mm 燃えますか。

(2)  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

(3)  $x$  の変域を求めなさい。

