

() 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。

$$y = 20$$

(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。

$$x = 8$$

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。

$$4 \text{ mm}$$

(2) y を x の式で表しなさい。

$$y = 4x$$

(3) x の変域を求めなさい。

$$y = 160 \text{ のとき, } x = 40 \text{ なので,}$$

$$0 \leq x \leq 40$$

