

2016-j1-p106-123.tex

2016-j1-p106-123.tex 年 コース 名前 _____

1. 変数 x が、4 未満の範囲の値をとるとき、 x の変域を不等号を使って表しなさい。

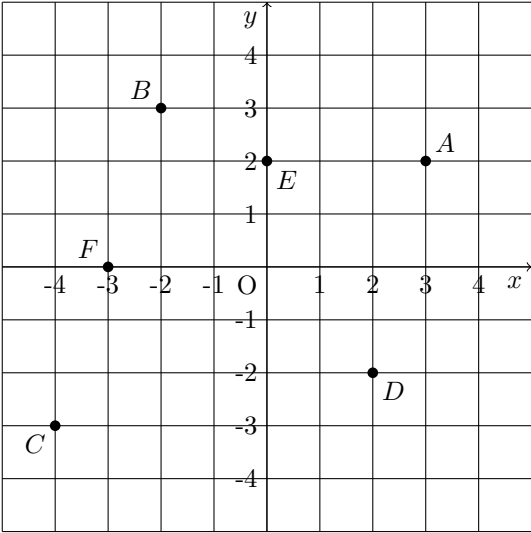
2. 次の (1), (2) について、 y が x に比例することを示しなさい。また、その比例定数と、比例定数が表している量をいいなさい。

(1) 縦が 4cm 、横が $x\text{cm}$ の長方形の面積を $y\text{cm}^2$ とする。

(2) 直径が $x\text{cm}$ の円の周の長さを $y\text{cm}$ とする。

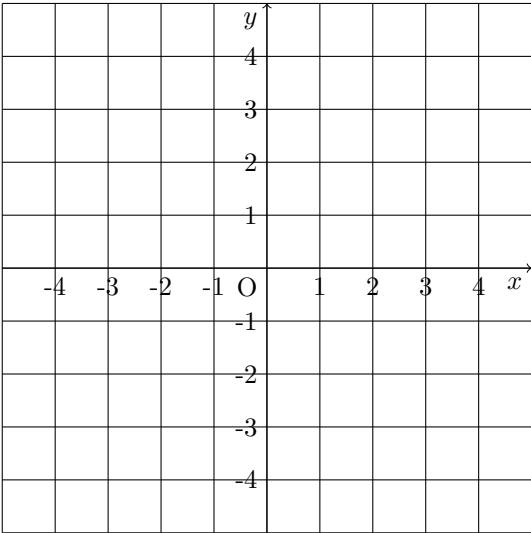
3. y は x に比例し、 $x = 2$ のとき $y = 6$ です。このとき、 y を x の式で表しなさい。

4. 下の図で、点 A, B, C, D, E, F の座標をいいなさい。



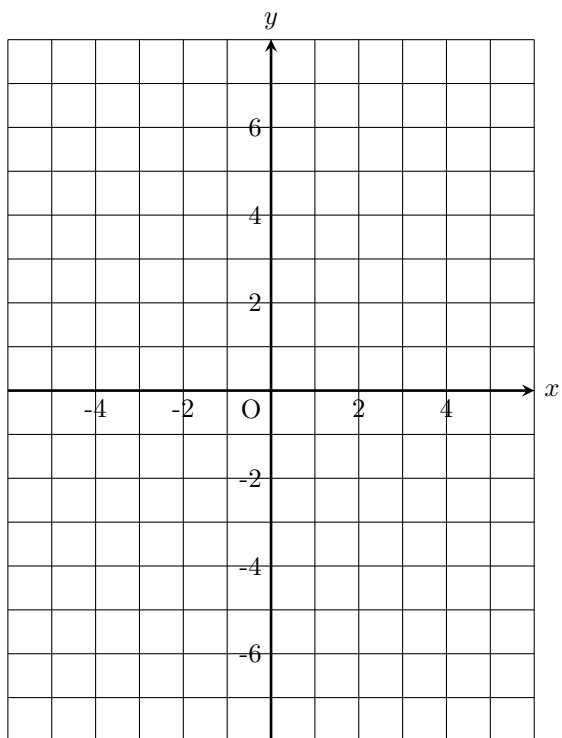
5. 次の点を、下の図に示しなさい。

$Q(3, 4)$ $R(4, -3)$ $S(-2, -4)$
 $T(-4, 1)$ $U(0, -2)$ $V(4, 0)$



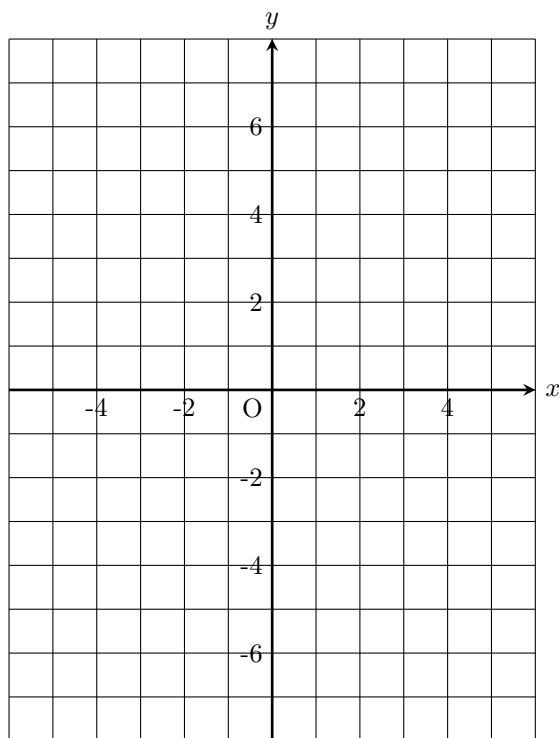
6. $y = 2x$ の比例のグラフをかきなさい。

x	...	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	...
$y = 2x$	...					0					...



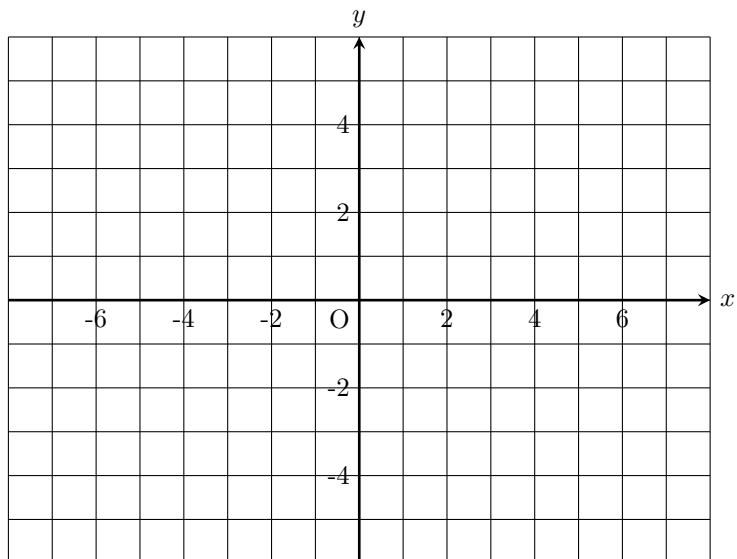
8. $y = -2x$ の比例のグラフをかきなさい。

x	...	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	...
$y = -2x$	...					0					...



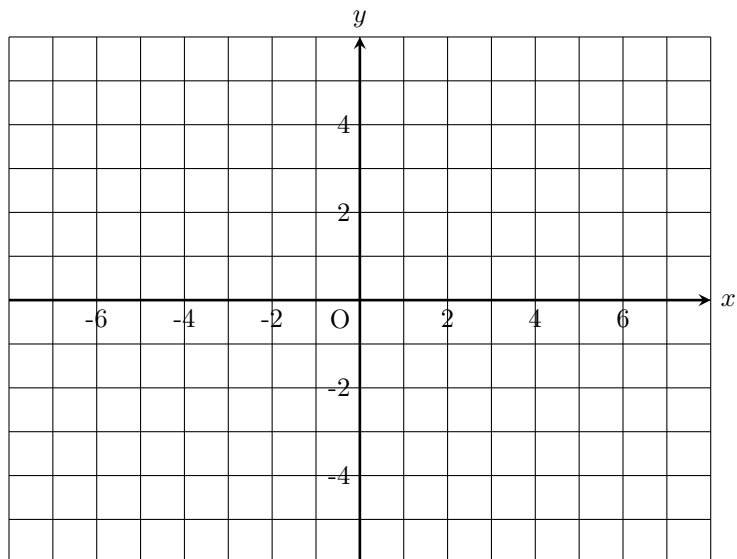
7. $y = \frac{1}{2}x$ のグラフをかきなさい。

x	...	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	...
$y = \frac{1}{2}x$	...					0					...



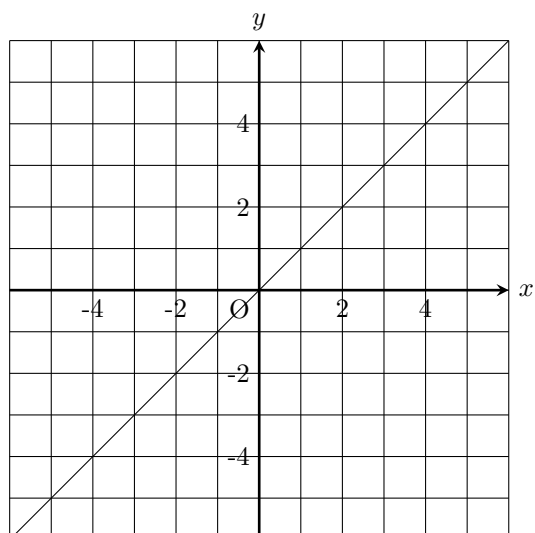
9. $y = -\frac{1}{2}x$ のグラフをかきなさい。

x	...	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	...
$y = -\frac{1}{2}x$	...					0					...



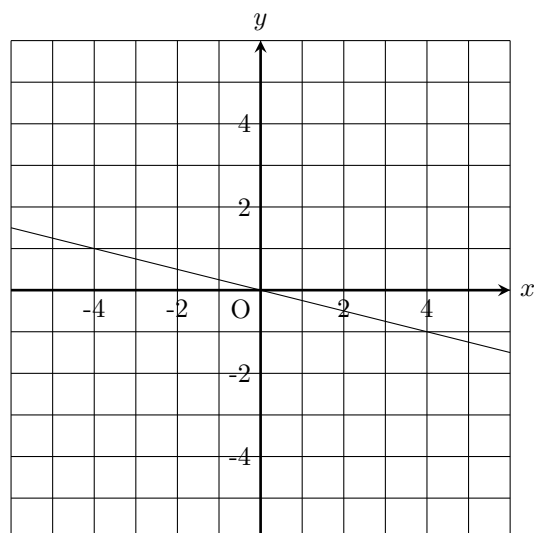
10. 下の図のグラフは、比例のグラフです。

y を x の式で表しなさい。



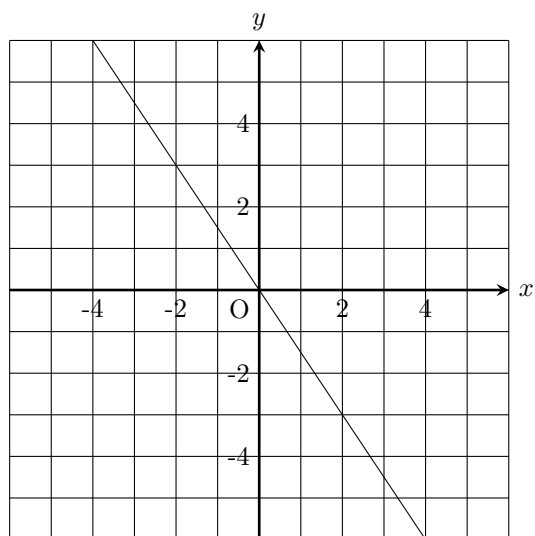
12. 下の図のグラフは、比例のグラフです。

y を x の式で表しなさい。



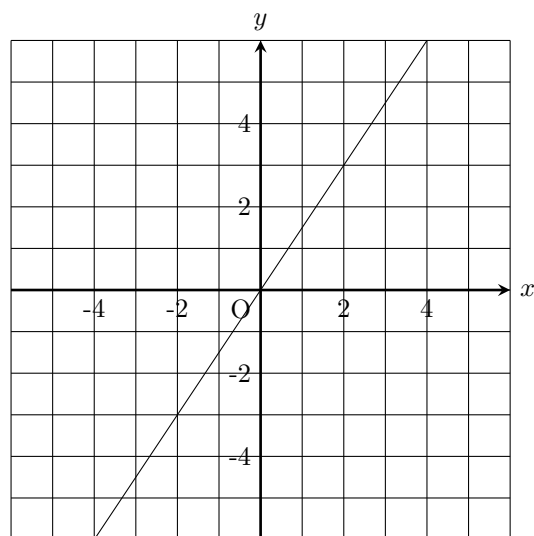
11. 下の図のグラフは、比例のグラフです。

y を x の式で表しなさい。



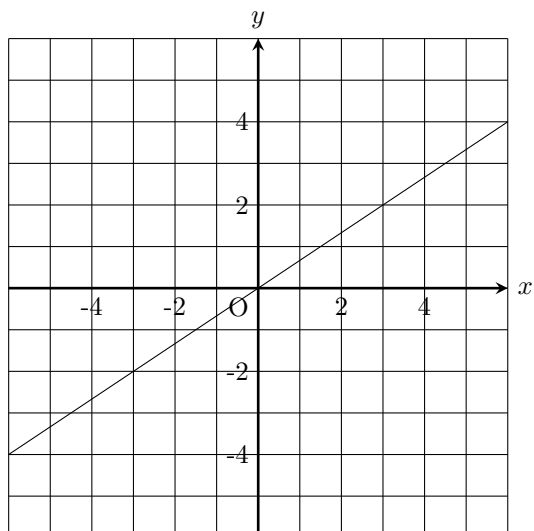
13. 下の図のグラフは、比例のグラフです。

y を x の式で表しなさい。



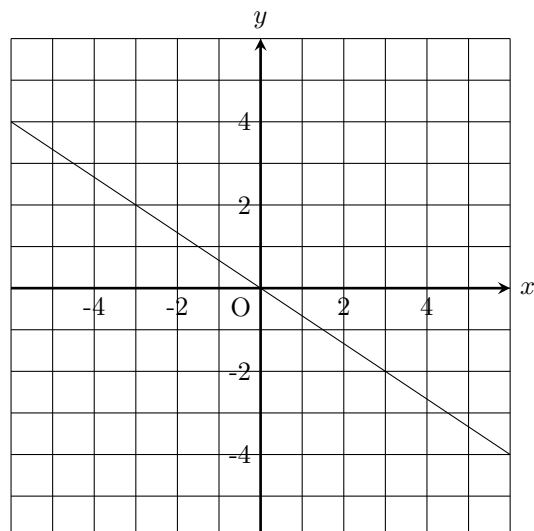
14. 下の図のグラフは、比例のグラフです。

y を x の式で表しなさい。



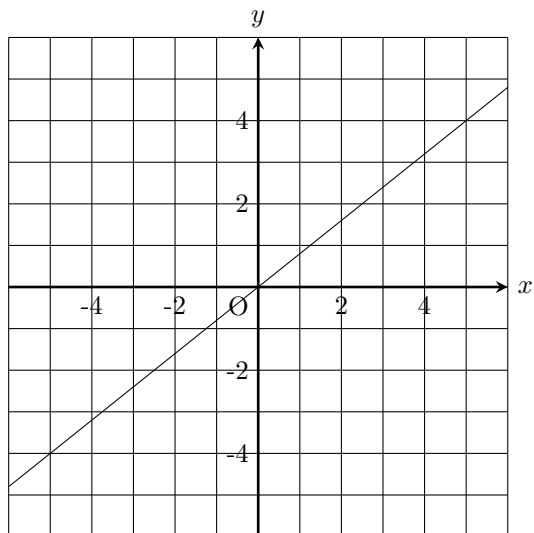
16. 下の図のグラフは、比例のグラフです。

y を x の式で表しなさい。



15. 下の図のグラフは、比例のグラフです。

y を x の式で表しなさい。



17. 下の図のグラフは、比例のグラフです。

y を x の式で表しなさい。

