４章(比例と反比例)　１節(比例)

７．比例のグラフ(２)

年　　組　　番

名前

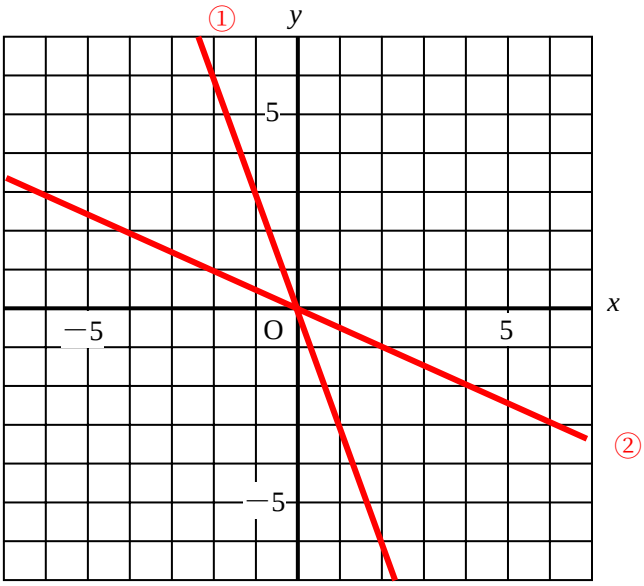
1．次の①，②で，表をつくりグラフをかきなさい。

① $y=-3x$

x	…	-3	-2	-1	0	1	2	3	…
y	…	9	6	3	0	-3	-6	-9	…

② $y=-\frac{1}{2}x$

x	…	-3	-2	-1	0	1	2	3	…
y	…	$\frac{3}{2}$	1	$\frac{1}{2}$	0	$-\frac{1}{2}$	-1	$-\frac{3}{2}$	…



2．次の問いに答えなさい。

① $y=2x$ で，x の値が増加すると，対応する y の値はどのように変わりますか。

y の値は増加する。

② $y=-3x$ で，　x の値が１増加すると，y の値はいくら増加しますか。

y の値は－３ずつ増加する。

③ グラフが右上がりの直線になるのは，比例定数がどのような場合ですか。

正の数