

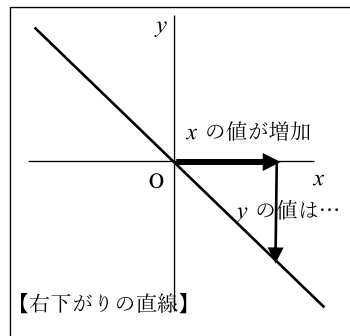
( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

「比例  $y=ax$  のグラフは、比例定数  $a$  の値によって変化していく」ことを次のようにまとめました。□□□□ にあてはまる言葉を書き入れなさい。

(1) 比例  $y=ax$  のグラフは、比例定数  $a$  の値にかかわらず必ず **原点** を通る。

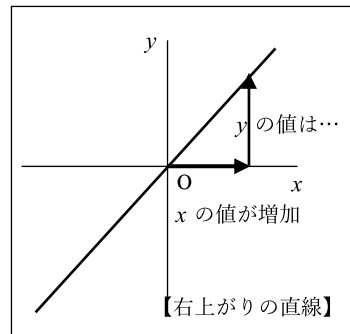
(2) 比例  $y=ax$  のグラフについて、

①  $a < 0$  のとき (比例定数が **負の数** のとき),  
グラフは右 **下がり** の直線となる。



これは  $x$  の値が増加すると、 $y$  の値は **減少** するからである。

②  $a > 0$  のとき (比例定数が **正の数** のとき),  
グラフは右 **上がり** の直線となる。



これは  $x$  の値が増加すると、 $y$  の値は **増加** するからである。

(3) 比例  $y=ax$  (ただし  $a > 0$ ) のグラフについて、

比例定数  $a$  の値が **大きく** なればなるほど、  
グラフの傾きが急になり、

比例定数  $a$  の値が **小さく** なればなるほど、  
グラフの傾きがゆるやかになる。

