

傾きと切片からグラフがかけられるなら…

1次関数のグラフから傾きと切片を  
読み取って式にもできるはず！！

どこに注目しよう？

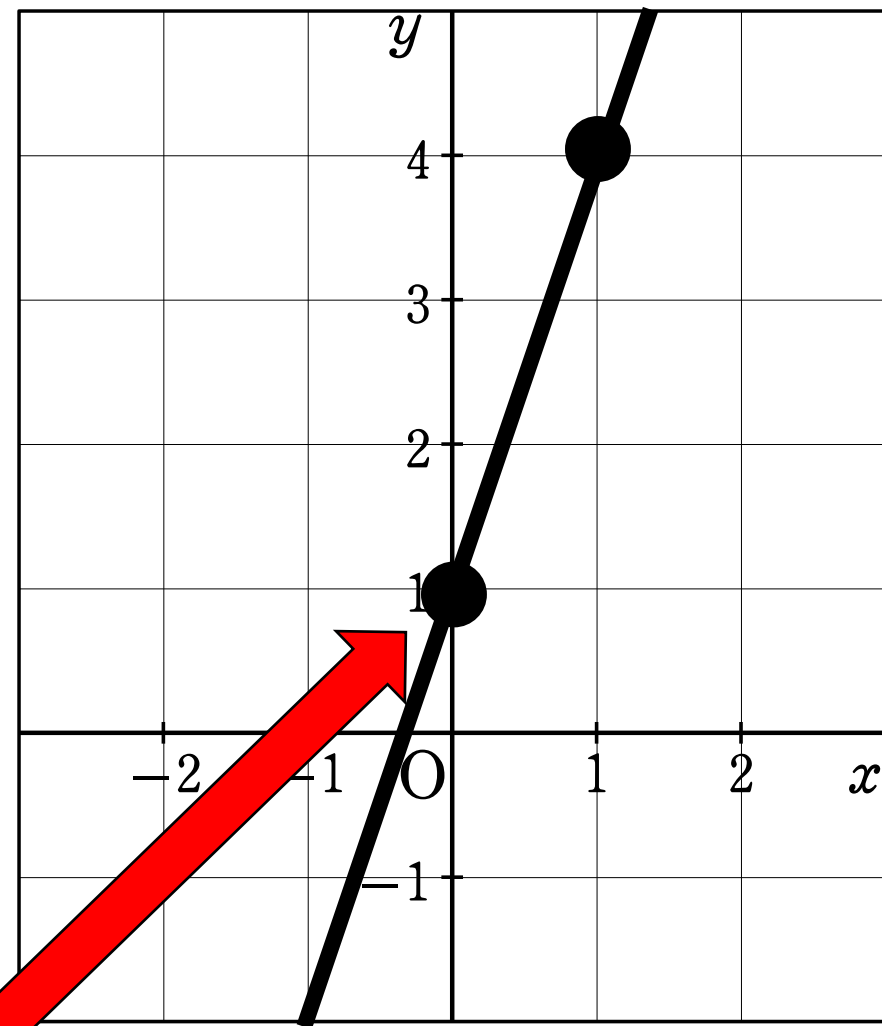
やっぱりまずは切片

注目するグラフが  
 $y$  軸とどこで

交わっているかに

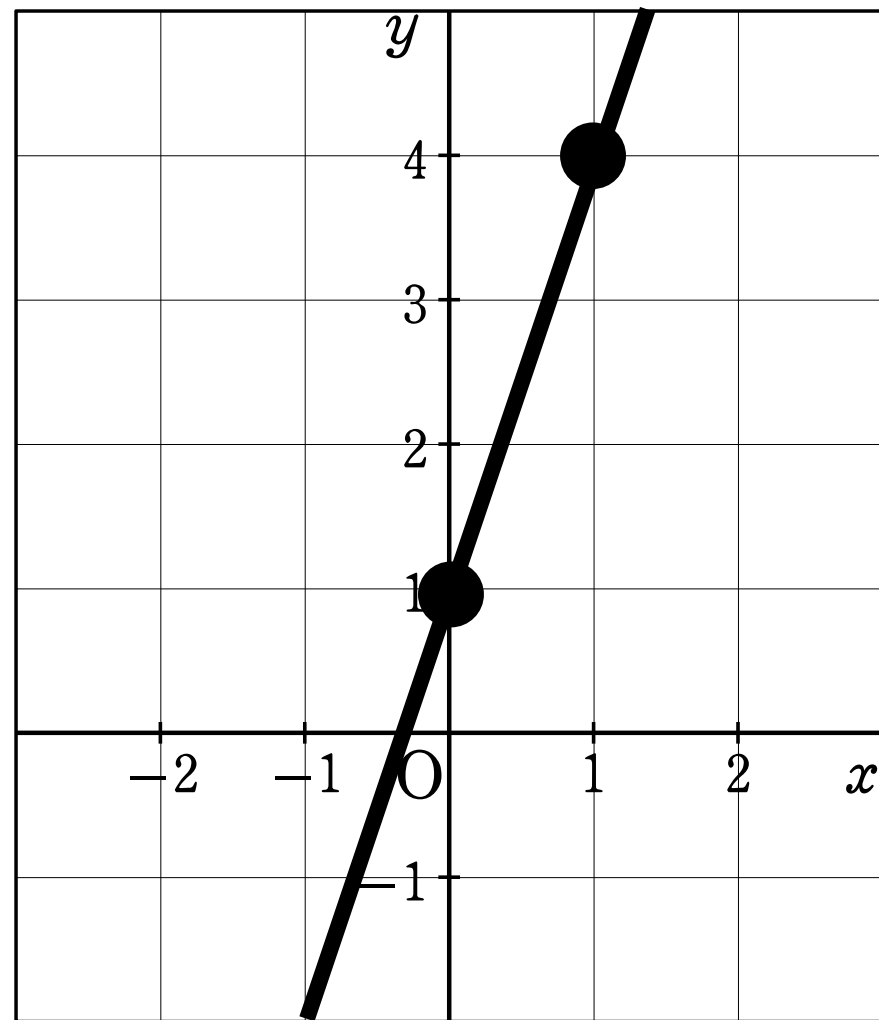
注目することが大切！

今回ならば  $(0, 1)$



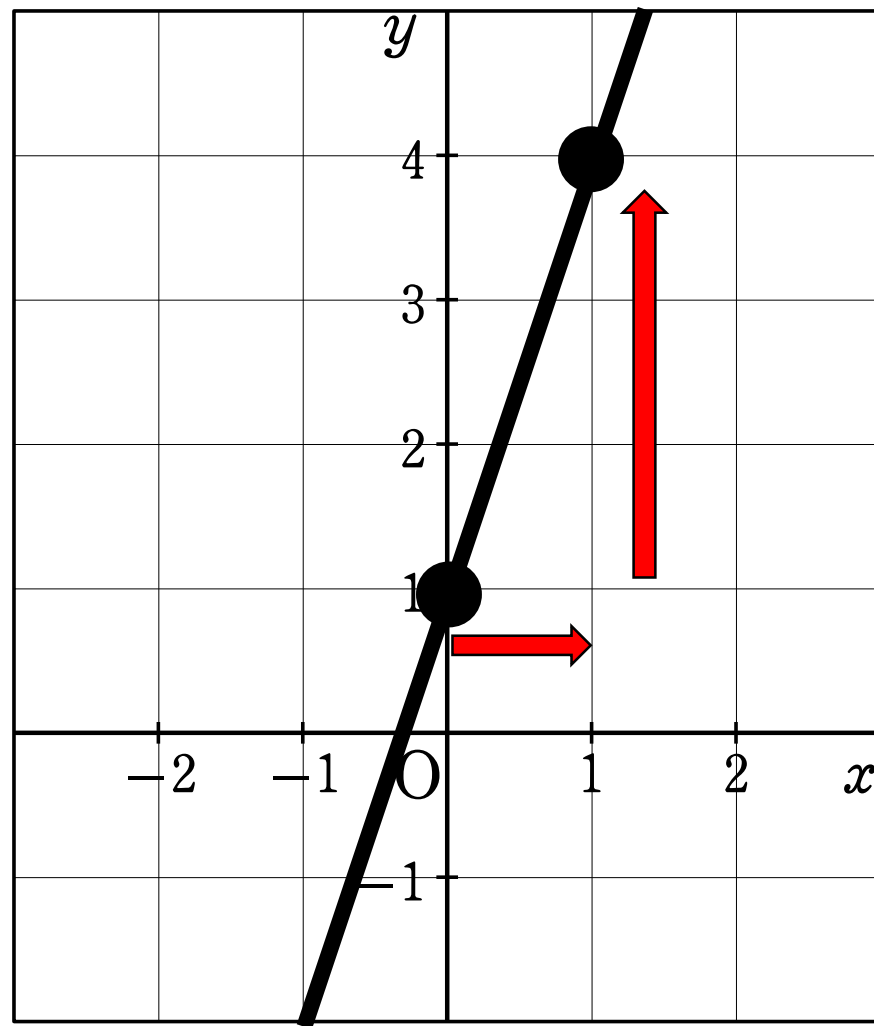
と、言うことは…

切片が1のとき  
グラフは $(0, 1)$ を  
通るはずなので  
 $(0, 1)$ を通る  
ということは切片は1とわかる！



# 次は傾き！

今回のグラフは  
右へ1進むと  
上へ3進んでいる。



(読み取りやすい2点で考える)

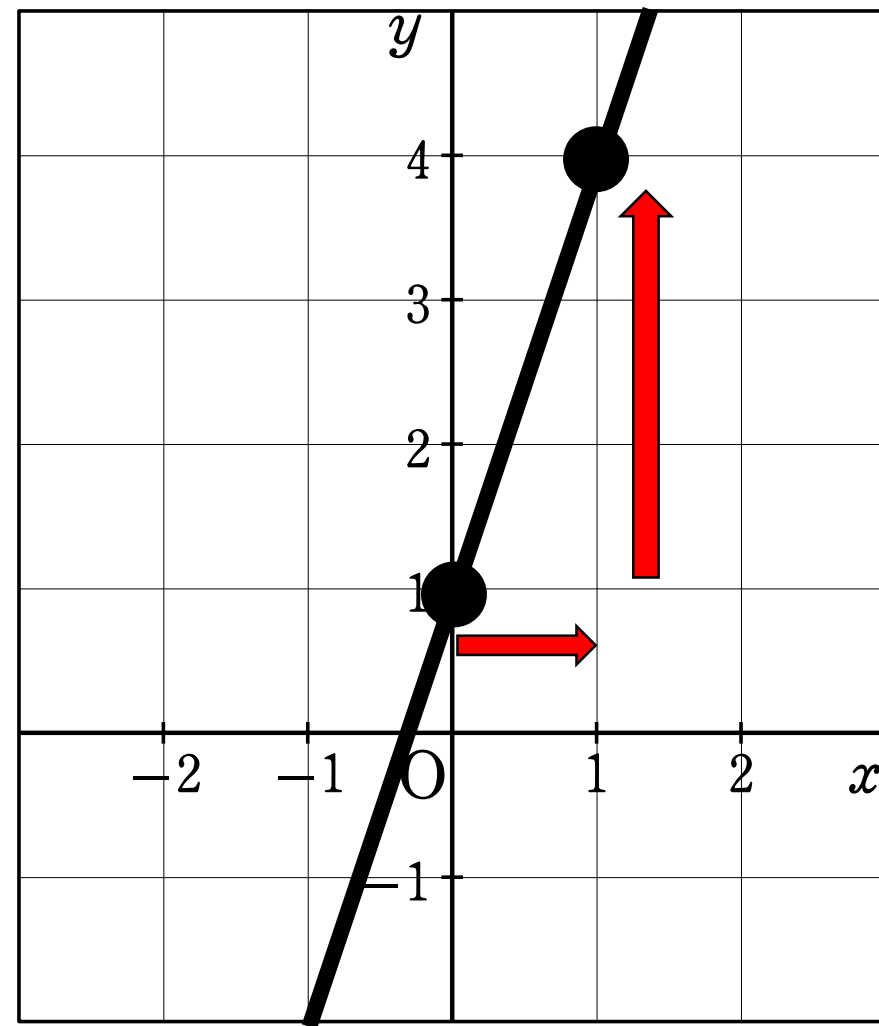
と、言うことはやはり

傾きが3のグラフは  
右へ1進むと

上へ3進むので、

逆に右へ1進むと

上へ3進むグラフの傾きは3！



このことから！

傾きが3で切片が1の

1次関数は

$y = 3x + 1$  とわかる。

# グラフから式を読み取るポイント！

①  $y$  軸との交点に注目して  
切片を読み取る！

② 読み取りやすい2点を  
探して傾きを読み取る。  
(傾きが分数の場合は注意！)