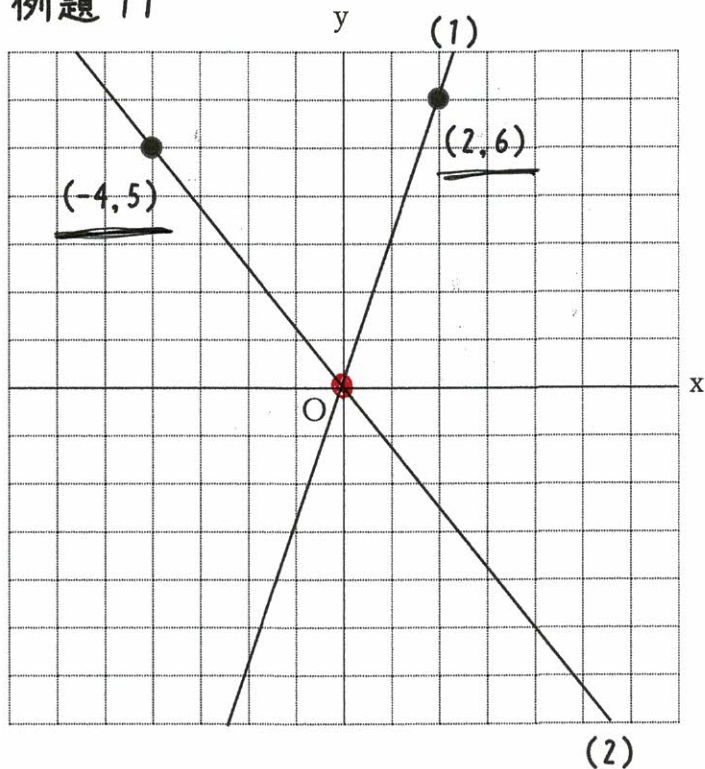


例題 11



原点を通る直線 $\rightarrow y = aX$
 [比例]
 \uparrow
 決定する

点の座標を
代入する!

上の直線をそれぞれ y を x の式で表しなさい。

$y = aX$

(1) 原点を通る直線 $\rightarrow y = aX$

(2, 6) を通る \nearrow 代入
 $x \quad y$

$6 = a \times 2.$

$6 = 2a$

$2a = 6 \quad \text{よって} \quad a = 3$

$y = 3X$ #

(2) 原点を通る直線 $\rightarrow y = aX$

(-4, 5) を通る \nearrow 代入
 $x \quad y$

$5 = a \times (-4)$

$5 = -4a$

$-4a = 5$

$a = -\frac{5}{4}$

$y = -\frac{5}{4}X$ #