

6 1次関数 ② ～1次関数と方程式～

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

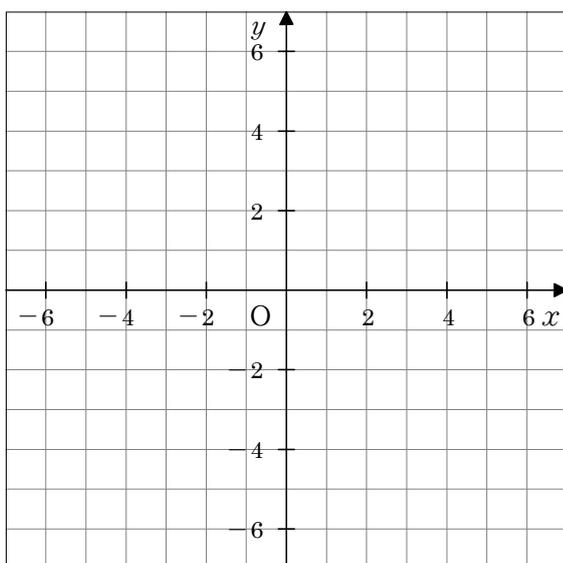
1 次の方程式のグラフをかきなさい。

(1) $2x - y = 4$

(2) $3x + 5y = -15$

(3) $\frac{x}{3} - \frac{y}{2} = -2$

(4) $3y + 6 = 0$

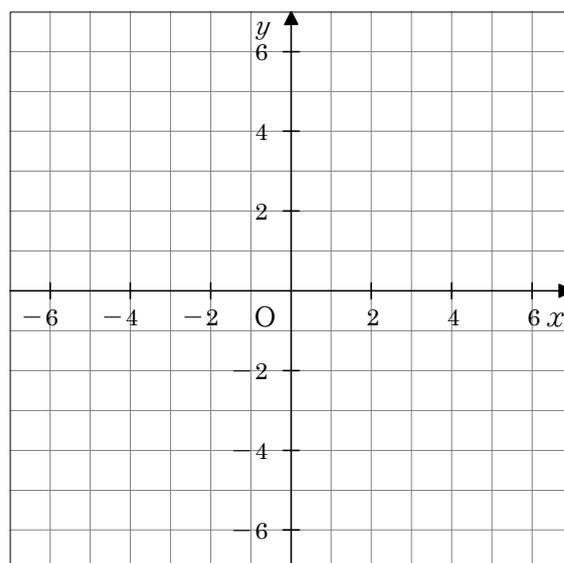


2 次の連立方程式の解を、グラフをかいて求めなさい。

(1) $\begin{cases} 3x - y = 4 \\ x - y = 0 \end{cases}$

(2) $\begin{cases} 2x - 3y = -6 \\ 2x - y = 2 \end{cases}$

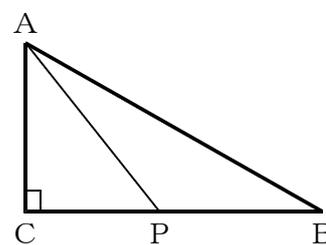
(1)	
(2)	



3 2元1次方程式 $6x - 5y - 30 = 0$ のグラフが、 x 軸、 y 軸と交わる点の座標をそれぞれ A、B とする。このとき、2点 A、B と原点 O を結んでできる $\triangle ABO$ の面積を求めなさい。

※グラフの1めもりを1cmとします。

4 右図の直角三角形 ABC で、点 P は B を出発して辺上を C を通って A まで動きます。辺 AC の長さを 4 cm、辺 BC の長さを 6 cm、点 P が B から x cm 動いたときの $\triangle ABP$ の面積を y cm^2 とするとき、次の間に答えなさい。



(1) 点 P が辺 BC 上を動くとき、 y を x の式で表しなさい。

(2) 点 P が辺 CA 上を動くとき、 y を x の式で表しなさい。

