

11	1次関数：1次関数と方程式 2元1次方程式のグラフ、 連立方程式とグラフ	年 組 番	数学的な考え方 / 0問
	名前	技 能 / 6問	
	/ 100点	知識・理解 / 3問	

【3】(3)20点、ほか各10点

知 1 次の文の□にあてはまることばを答えなさい。

2元1次方程式のグラフは、この方程式を成り立たせる x, y の値の組を □①にもつ点の集まりである。

2元1次方程式を y について解くと、 y は x の □②式で表せるので、そのグラフは □③関数のグラフとなる。

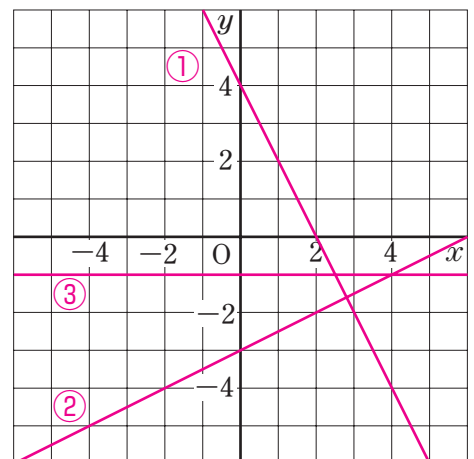
① (座標) ② (1次) ③ (1次)

技 2 次の方程式のグラフをかきなさい。

① $2x+y-4=0$ ● y について解くと、 $y=-2x+4$

② $x-2y=6$ ● 2点(0, -3), (6, 0)を通る直線になる。

③ $y+1=0$ ● y について解くと、 $y=-1$



技 3 右の図の直線 l は2点(0, 4), (2, 2)を通り、直線 m は2点(0, -1), (2, 3)を通ります。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 直線 l の式を求めなさい。

($y = -x + 4$)

(2) 直線 m の式を求めなさい。

($y = 2x - 1$)

(3) 2直線 l, m の交点の座標を求めなさい。

($(\frac{5}{3}, \frac{7}{3})$)

