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 名前	／100点	数学的な考え方 ／0問 技　能 ／6問 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。

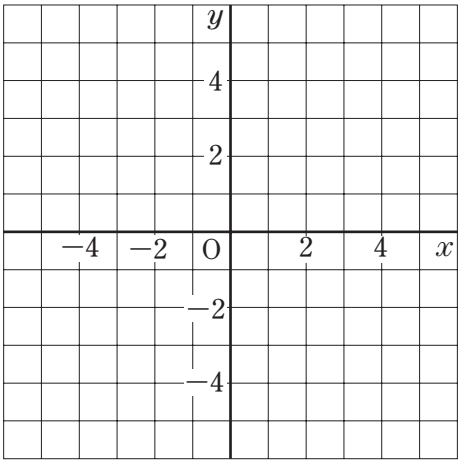
①（　　）　②（　　）　③（　　）

技 **2** 次の方程式のグラフをかきなさい。

① $2x+y-4=0$

② $x-2y=6$

③ $y+1=0$



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。

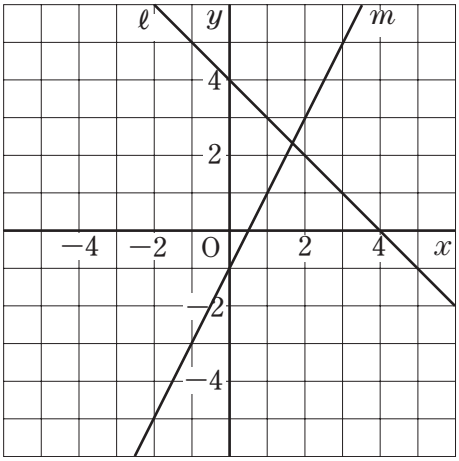
（　　）

(2) 直線 m の式を求めなさい。

（　　）

(3) ２直線 ℓ，m の交点の座標を求めなさい。

（　　）



©TOKYO SHOSEKI