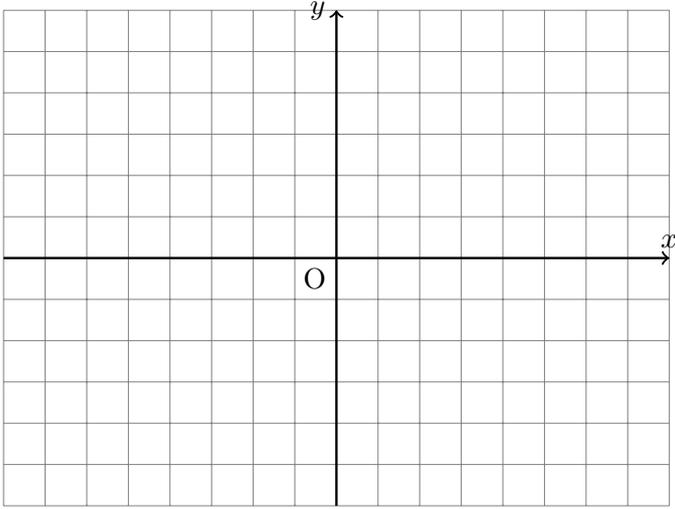


第2回 課題 (工科系数学 I 及び演習)

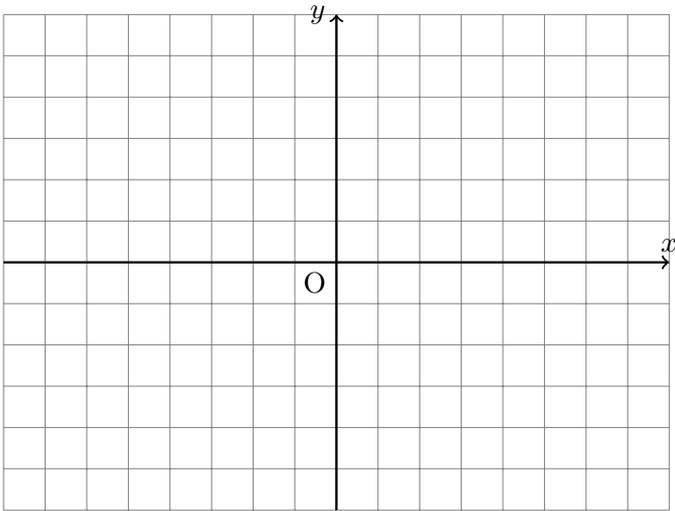
学生番号 _____

氏名 _____

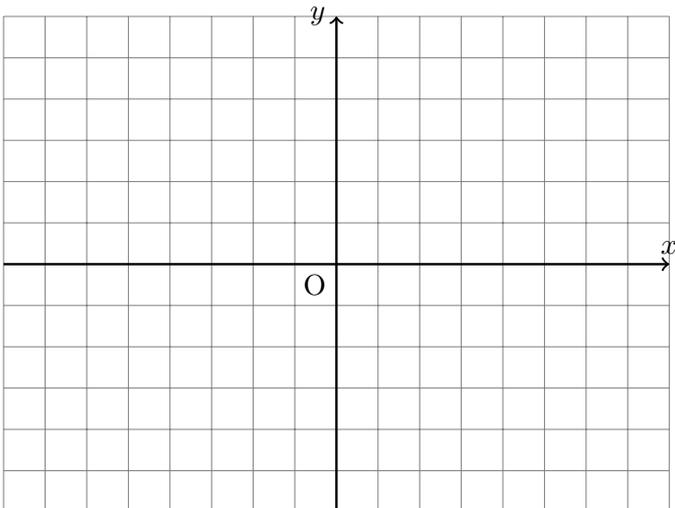
1. $y = -2x$ と $y = x + 3$ のグラフを描き, x 軸, y 軸との交点での値を書き込みなさい.



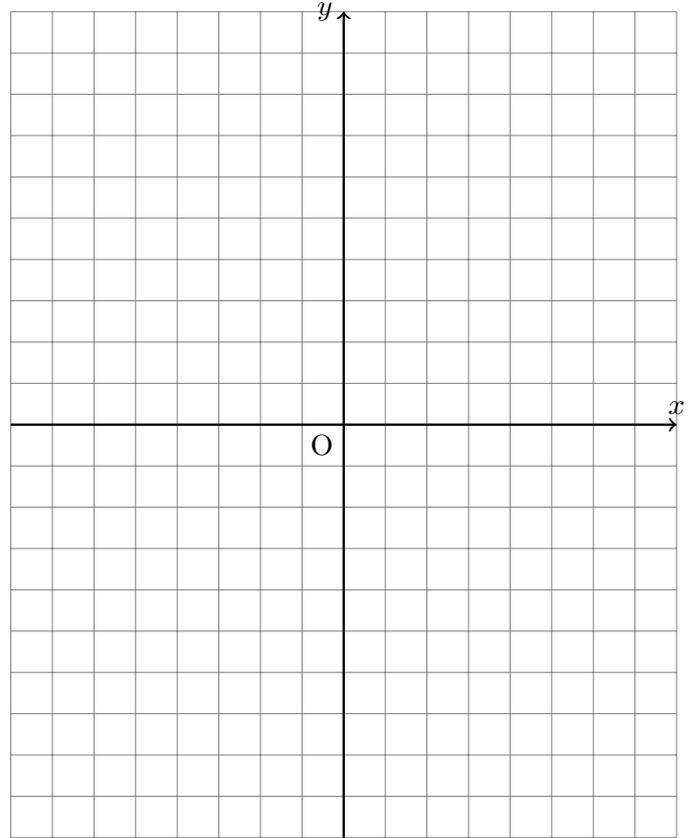
2. 二点 $(0, -1), (3, 0)$ を通る直線を描き, 直線の式を書き込みなさい. また, 二点 $(1, -1), (-2, 4)$ を通る直線を描き, 直線の式を書き込みなさい.



3. x 軸と $x = -2$ で交わり傾きが $\frac{1}{2}$ の直線を描き, 直線の式を書き込みなさい.



4. $y = x^2 - 4x + 3$ と $y = -x^2 + 4x - 1$ のグラフを描き, 頂点の座標, 及び, x 軸, y 軸との交点の値を書き込みなさい.



5. $y = x^2 - 6$ と $y = -x^2 + 2x + 2$ のグラフを描き, 二つのグラフの交点の座標を書き込みなさい.

