

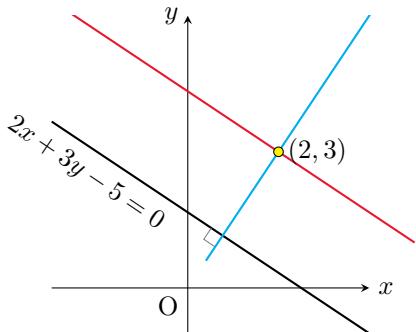
## 2直線の平行

$$y = mx + n \text{ と } y = m'x + n' \text{ が平行} \\ \Updownarrow \\ m = m'$$

## 2直線の垂直

$$y = mx + n \text{ と } y = m'x + n' \text{ が垂直} \\ \Updownarrow \\ mm' = -1$$

**例 1** 点  $(2, 3)$  を通り、直線  $2x + 3y - 5 = 0$  に平行な直線の方程式と垂直な直線の方程式をそれぞれ求めよ。



## 問 1

点  $(-1, 3)$  を通り、直線  $3x - 5y - 3 = 0$  に平行な直線の方程式と垂直な直線の方程式をそれぞれ求めよ。

