

## 数Ⅲ（関数の極限②）

〇 次の等式が成り立つように、定数  $a$ 、 $b$  の値を定めよ。

$$\textcircled{1} \lim_{x \rightarrow -2} \frac{x^2 + ax + b}{x + 2} = 3$$

$$\textcircled{2} \lim_{x \rightarrow 3} \frac{\sqrt{3x + a} - b}{x - 3} = \frac{3}{8}$$