

## 数Ⅲ(合成関数③)

- ① 2つの関数  $f(x) = ax - 3$ 、 $g(x) = -x + a$  について、 $(f \circ g)(x) = (g \circ f)(x)$  がつねに成り立つように、定数  $a$  の値を定めよ。
- ② 関数  $f(x) = \frac{x+1}{-2x+3}$ 、 $g(x) = \frac{ax-1}{bx+c}$  について、 $(g \circ f)(x) = x$  が成り立つとき、定数  $a, b, c$  を求めよ。

