

# 一橋大学 2023 年 第 1 問

$n$  を 2 以上 20 以下の整数,  $k$  を 1 以上  $n - 1$  以下の整数とする。

$${}_{n+2}C_{k+1} = 2({}_nC_{k-1} + {}_nC_{k+1})$$

が成り立つような整数の組  $(n, k)$  を求めよ。