

## 特定の人を選ぶ

Point

特定の A を選ぶ組合せは、

A をのぞいて考える!

**問題** 10人の生徒の中から3人の委員を選ぶとき、特定の1人 A が選ばれるような選り方は何通りあるか。

組合せ  
選ぶだけ



ここでは区別せず"選ぶだけ"なので、こっち。

順列、

選んで並び方を考える。  
委員長、副委員長、書記など

10人

○ A ○ ○ ○ ○ ○ ○

↑ ○ ○ ○ ○ ○

先に A を入れて考えよう



委員 3人

○ A ○ ○ ○

A は  
確定  
してる

A をのぞいて考えよう。

★ 残り 9人から、

あと 2人を選ぶ

||

$9C_2$

$$9C_2 = \frac{9 \times 8}{2 \times 1}$$

$$= 36 \text{ 通り}$$

#