

## P12 場合の数

有限集合  $A$  において  $A$  の要素の個数  $\rightarrow n(A)$ ⑤  $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$  のとき

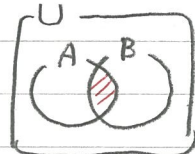
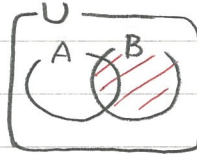
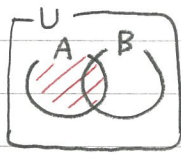
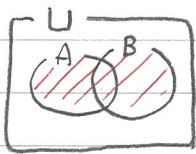
$$n(A) = 5$$

ちなみに  $n(\phi) = 0$ 

## 和集合の要素の個数

 $n(A) = a, n(B) = b, n(A \cap B) = c$  とすると  $n(A \cup B) = a + b - c$ 

$$n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$$



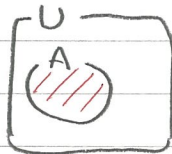
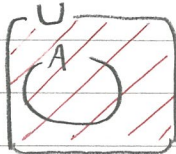
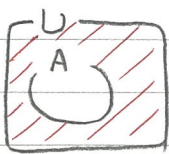
※ 2回たしているのて  
その分をひく。

## 例題 1

動画 数A例題101参照

## P14 補集合の要素の個数

$$n(\bar{A}) = n(U) - n(A)$$



## 例題 2

動画 数A例題102参照

## P15

## 例題 3

動画 数A例題103参照