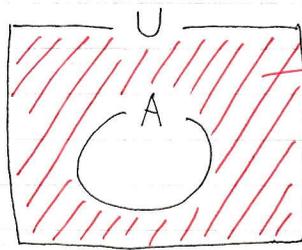


補集合

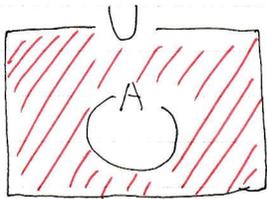


\bar{A}

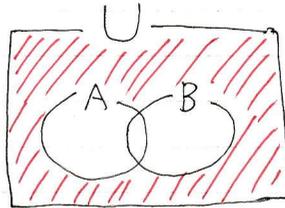
Aでない部分

「 \bar{A} 」の要素の個数

全体からくり抜く!!



全体から A を
くり抜く
イメージ



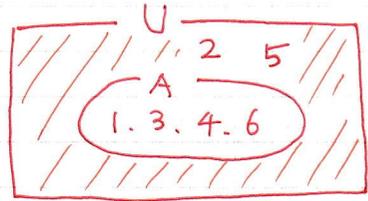
全体から
A または B を
くり抜く

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

$$\underline{n(\overline{A \cup B}) = n(U) - n(A \cup B)}$$

問題 全体集合を $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ とする。U の部分集合 $A = \{1, 3, 4, 6\}$ のとき、 $n(\bar{A})$ を求めよ。

$$\underline{n(\bar{A}) = 2}$$



$$\frac{n(\bar{A})}{2} = \frac{n(U)}{6} - \frac{n(A)}{4}$$