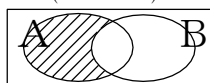


p15 練習4

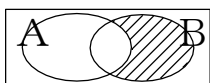
	B	$\bar{B}$	合計
A	66	② $A \cap \bar{B}$	77
$\bar{A}$	① $\bar{A} \cap B$	5	④ $\bar{A}$
合計	84	③ $\bar{B}$	100

- ①  $n(\bar{A} \cap B) = 84 - 66 = 18$
- ②  $n(A \cap \bar{B}) = 77 - 66 = 11$
- ③  $n(B) = 100 - 84 = 16$
- ④  $n(A) = 100 - 77 = 23$

(1) aにだけ賛成の人は集合  $A \cap \bar{B}$  なので  
 ②より  $n(A \cap \bar{B}) = 11$  答え 11人



(2) bにだけ賛成の人は集合  $\bar{A} \cap B$  なので  
 ①より  $n(\bar{A} \cap B) = 18$  答え 18人



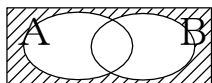
p15 練習5

自転車利用 : 集合A、バス利用 : 集合Bとする。  
 $n(U) = 40$   $n(A) = 13$   $n(B) = 16$   $n(A \cap B) = 5$

	B	$\bar{B}$	合計
A	5	① $A \cap \bar{B}$	13
$\bar{A}$	② $\bar{A} \cap B$	⑤ $\bar{A} \cap \bar{B}$	④ $\bar{A}$
合計	16	③ $\bar{B}$	40

- ①  $n(A \cap \bar{B}) = 13 - 5 = 8$
- ②  $n(A \cap B) = 16 - 5 = 11$
- ③  $n(\bar{B}) = 40 - 16 = 24$
- ④  $n(\bar{A}) = 40 - 13 = 27$
- ⑤  $n(\bar{A} \cap \bar{B}) = 24 - 8 = 16$

(1) 自転車もバスも利用しない人は  $n(\bar{A} \cap \bar{B})$   
 表より  $n(\bar{A} \cap \bar{B}) = 16$  答え 16人



別解  $\bar{A} \cap \bar{B} = \overline{A \cup B}$  (ド・モルガンの法則) より  
 $n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$   
 $= 13 + 16 - 5 = 24$   
 よって  $n(\overline{A \cup B}) = n(U) - n(A \cup B)$   
 $= 40 - 24 = 16$  (人)

(2) 自転車は利用してバスは利用しない人は  $n(A \cap \bar{B})$   
 表より  $n(A \cap \bar{B}) = 8$  答え 8人

別解  $n(A \cap \bar{B}) = n(A) - n(A \cap B) = 13 - 5 = 8$  (人)

p16 練習6

ABC, ACB, BAC, BCA, CAB, CBA  
 (樹形図でもよい)

p17 練習7

(1) 目の和が7になる場合

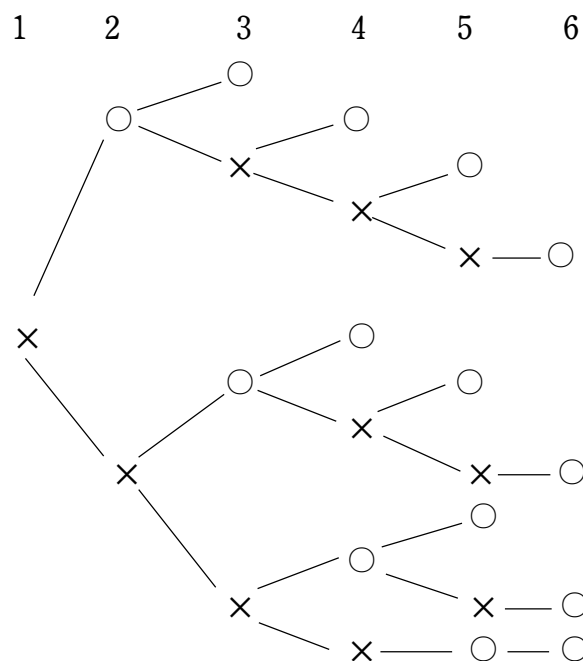
大 1 1 1 1 1 2 2 2 2 3 3 3 4 4 5  
 中 1 2 3 4 5 1 2 3 4 1 2 3 1 2 1  
 小 5 4 3 2 1 4 3 2 1 3 2 1 2 1 1

(2) 目の積が6になる場合

大 1 1 1 1 2 2 3 3 6  
 中 1 2 3 6 1 3 1 2 1  
 小 6 3 2 1 3 1 2 1 1 (樹形図でもよい)

p17 練習8

表○、裏×で表す。



答え : 10通り

理解は出来ましたか?

○記号を言葉に直せていますか。何を示しているのか説明できますか。説明力が大切な力です。

○図や式は丁寧に書いていますか。省略せずに沢山書きましょう。

集中力の持続力が試される時です  
 時間を決めて問題に取り組もう！！  
 そして休憩！！