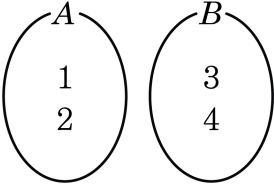
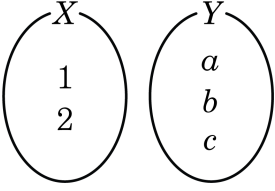


1. 다음 그림의  $A, B$ 에서 각각 한 개씩 짝지어 순서쌍을 만들 때, 모두 몇 개를 만들 수 있는 있는가?



- ① 3개      ② 4개      ③ 5개      ④ 6개      ⑤ 7개

2. 다음 그림의  $X$ ,  $Y$ 에서 각각 한 개씩 짝지어 순서쌍을 만들 때, 모두 몇 개를 만들 수 있는가?



- ① 3개      ② 4개      ③ 5개      ④ 6개      ⑤ 7개

3.  $X$ 의 값이 1, 2, 3,  $Y$ 의 값이  $a, b, c, d$ 일 때,  $(X, Y)$ 로 이루어지는 순서쌍이 아닌 것을 고르면?

① (1,  $c$ )

② (3,  $d$ )

③ (2,  $b$ )

④ (3,  $e$ )

⑤ (1,  $a$ )

4.  $X$ 의 값이  $-1, 0, 1$ ,  $Y$ 의 값이  $5, 6, 7$ 일 때,  $(X, Y)$ 로 이루어지는 순서쌍이 아닌 것을 모두 고르면?

①  $(0, 7)$

②  $(6, 6)$

③  $(-1, 5)$

④  $(0, -1)$

⑤  $(1, 7)$



5.  $X$ 의 값이 4 이하의 자연수이고,  $Y$ 의 값이  $a, b$  일 때,  $(X, Y)$ 로 이루어  
지는 순서쌍은 모두 몇 개인지 고르면?

- ① 7개      ② 8개      ③ 9개      ④ 10개      ⑤ 6개

6.  $X$ 의 값이  $a, b, c$ 이고,  $Y$ 의 값이 0 이상 5이하인 짝수일 때,  $(X, Y)$ 로 이루어지는 순서쌍의 개수를 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_ 개

7.  $A$ 의 값은 10 미만의 짝수이고,  $B$ 의 값은 절댓값이 5보다 작은 자연수일 때,  $(A, B)$ 로 이루어지는 순서쌍끼리 짝지어지지 않은 것을 보기에서 모두 골라라.

보기

- $\textcircled{\tiny \ominus}$   $(2, 1), (2, 3)$
- $\textcircled{\tiny \ominus}$   $(4, 3), (6, 4)$
- $\textcircled{\tiny \ominus}$   $(8, 6), (4, 4)$
- $\textcircled{\tiny \ominus}$   $(6, 3), (4, 4)$
- $\textcircled{\tiny \ominus}$   $(2, 2), (1, 2)$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

8.  $X$ 의 값이  $x, y, z$ ,  $Y$ 의 값이  $a, b$ 일 때,  $(X, Y)$ 로 이루어지는 순서쌍이 아닌 것은?

①  $(x, a)$

②  $(x, b)$

③  $(y, b)$

④  $(y, x)$

⑤  $(z, a)$



9.  $X$ 의 값이  $a, b, c$ ,  $Y$ 의 값이  $a, b, c$ 일 때,  $(X, Y)$ 로 이루어지는 순서쌍의 개수를 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_ 개

10.  $X$ 의 값이 2, 3, 5,  $Y$ 의 값이 0, 1, 2 일 때,  $(X, Y)$ 로 이루어지는 순서쌍의 개수는?

① 9개

② 8개

③ 7개

④ 6개

⑤ 5개

11.  $X$ 의 값이  $a, c, d, e$ 이고,  $Y$ 의 값이  $b, c, d$ 에서  $(X, Y)$ 로 이루어지는 순서쌍의 개수를 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_ 개

12.  $X$ 의 값이  $a, b, c$ 이고,  $Y$ 의 값이  $b, c, d$ 일 때,  $(X, Y)$ 로 이루어지는 순서쌍의 개수를 구하여라. (단,  $X$ 의 값  $\neq Y$ 의 값)

 답: \_\_\_\_\_



13.  $A$ 의 값이 5이하의 자연수이고,  $B$ 의 값은 절댓값이 3보다 작은 정수일 때,  $(A, B)$ 로 이루어지는 순서쌍의 개수를 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_