

# 약점 보강 1

1. 다음 중 부등호가 옳지 않은 것은?

- ①  $x$  는 3보다 크고, 5보다 작거나 같다.  
→  $3 < x \leq 5$
- ②  $x$  는 2이상 7미만이다. →  $2 \leq x < 7$
- ③  $x$  는 -6보다 작지 않고, -1보다 크지 않다.  
→  $-6 \leq x \leq -1$
- ④  $x$  는 0보다 크거나 같고, 9이하이다.  
→  $0 \leq x \leq 9$
- ⑤  $x$  는 -3보다 크고, 4보다 크지 않다.  
→  $-3 \leq x \leq 4$

2. 다음 계산 과정 중 ㉠과 ㉡에서 사용된 덧셈의 계산 법칙을 올바르게 짝지은 것을 골라라.

$$\begin{aligned}
 &(-2)-(-6)+(-3) \\
 &=(-2)-(-6)+(-3) \quad \left. \begin{array}{l} \text{㉠} \\ \text{㉡} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \square \\ \square \end{array} \\
 &=(+6)+(-2)+(-3) \\
 &=(+6)+\{(-2)+(-3)\} \\
 &=(+6)+(-5) \\
 &=+1
 \end{aligned}$$

- ① ㉠ : 교환법칙, ㉡ : 결합법칙
- ② ㉠ : 교환법칙, ㉡ : 분배법칙
- ③ ㉠ : 결합법칙, ㉡ : 교환법칙
- ④ ㉠ : 분배법칙, ㉡ : 결합법칙
- ⑤ ㉠ : 결합법칙, ㉡ : 분배법칙

3. 다음은 문장을 부등호를 사용해서 나타낸 것이다. 옳지 않은 것을 골라라.

- ①  $a$  는 4 미만이다. →  $a < 4$
- ②  $b$  는 10 보다 작거나 같다. →  $b \leq 10$
- ③  $c$  는 -5 초과 -1 이하이다. →  $-5 < c < -1$
- ④  $d$  는 -6 보다 크고 0 보다 크지 않다. →  
 $-6 < d \leq 0$
- ⑤  $e$  는 -3 초과 7 미만이다. →  $-3 < e < 7$

4. 다음 정수들은 '크기 대회' 에서 결선에 최종 진출한 수들이다. 이들을 크기가 큰 순서대로 시상한다고 할 때, 각 트로피를 받게 될 수를 써넣어라.

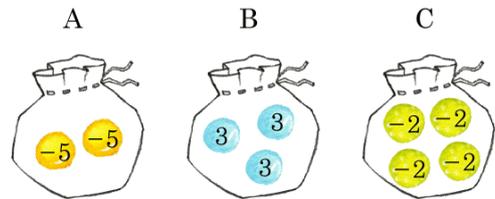
$-5, +3, 0, 7$



5. 다음을 구하여라.

$(+4) + (+6) - (-3)$

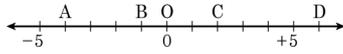
6. 세 친구는 A, B, C 세 주머니 중 하나씩 골라 각각의 주머니의 구슬에 적힌 수를 곱해보기로 했다. A, B, C 에 들어있는 구슬들에 적힌 수의 곱을 거듭제곱을 사용하여 구하여라.



7. 다음 중 계산 결과가 0인 것을 구하여라.

- ㉠  $-3+2-7$       ㉡  $3+5-6$   
 ㉢  $7-8+9$       ㉣  $-3+6-7$   
 ㉤  $-9+11-2$

8. 다음 수직선 위의 점이 나타내는 수로 옳은 것을 고르면?



- ① A : -5      ② B : +1      ③ C : +3  
 ④ D : +5      ⑤ O : 0

9. 연아네 가족은 옷을 한 번 던져서 나온 값이 가장 작은 사람에게 청소를 맡기기로 했다. 옷을 던져 나온 다섯 개의 명칭에 대한 수를 아래와 같이 할 때, 청소를 하게 될 사람은 누구인지 구하여라.

- 옷을 던져 나온 값  
 아버지 : 옷  
 어머니 : 도  
 큰오빠 : 걸  
 연아 : 개  
 남동생 : 모

- 도 :  $(-3)^2$   
 개 :  $-4^2$   
 걸 :  $-(+5^2)$   
 옷 :  $4^2$   
 모 :  $(-2)^4$

10. -6보다 3만큼 작은 수를  $a$ , -2보다 13만큼 큰 수를  $b$  라 할 때,  $a-b$  의 값을 구하여라.

11. 두 정수  $a, b$  에 대하여  $2+(-3)+a=1$ ,  $(-5)+b+3=4$  일 때,  $b-a$  의 값을 구하여라.