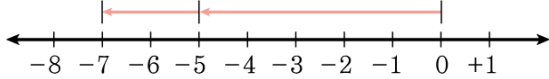


약점 보강 1

1. 다음 그림이 나타내는 식을 골라라.



- ㉠ $(-5) + (-2)$ ㉡ $(-5) + (-7)$
 ㉢ $(-7) + (+5)$ ㉣ $(-5) + (+7)$
 ㉤ $(+5) + (+2)$

2. 다음 중 옳은 것을 모두 골라라.

- ㉠ $(+4) + (+3) = +7$
 ㉡ $(-9) + (-1) = -8$
 ㉢ $(+8) + (+3) = +10$
 ㉣ $(-4) + (-6) = -10$

3. 다음 중 계산 결과가 0 에 가장 가까운 것을 골라라.

- ① $(-5) \times (-4)$ ② $(+4) \times (-7)$
 ③ $(-40) \div (+5)$ ④ $(-33) \div (-3)$
 ⑤ $(+52) \div (+4)$

4. 1000 원의 수입을 +1000 원이라 할 때, 300 원의 지출을 +, - 부호를 사용해서 나타내어 보아라.

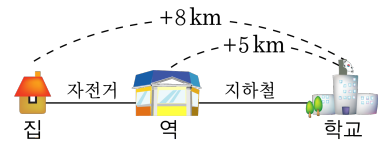
5. 다음 보기의 수에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 골라라.

보기

㉠ $-\frac{1}{3}$ ㉡ $+\frac{6}{2}$ ㉢ 0
 ㉣ -1 ㉤ +2.7 ㉥ $-4\frac{1}{2}$
 ㉦ $\frac{5}{3}$ ㉧ -0.01

- ① 정수는 3 개이다.
 ② 유리수는 8 개이다.
 ③ 양수는 3 개이다.
 ④ 음의 유리수는 4 개이다.
 ⑤ 정수가 아닌 유리수는 6 개이다.

6. 재용이는 집에서 지하철 역까지는 자전거를 이용하고, 지하철역에서 학교까지의 거리는 5 km 이고 지하철을 이용하여 등교한다. 재용이의 총 등교 거리가 8 km 일 때, 자전거를 타고 가는 거리는 몇 km 인가?



- ① 1 km ② 2 km ③ 3 km
 ④ 4 km ⑤ 5 km

7. 다음 중 뺄셈을 덧셈으로 고치는 과정이 옳지 않은 것은?

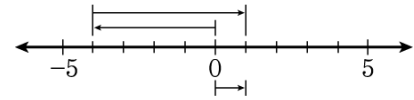
- ① $(-7) - (+6) = (-7) + (-6)$
- ② $(-3) - (-2) = (-3) + (+2)$
- ③ $(+5) - (+1) = (+5) + (+1)$
- ④ $(+6) - (-4) = (+6) + (+4)$
- ⑤ $(-6) - (+4) = (-6) + (-4)$

8. 두 정수 a, b 는 절댓값이 같고 부호가 서로 반대인 수이다. 두 수의 차가 18 일 때, 두 수 a, b 를 구하여라.
(단, $a > 0$)

9. 다음 중 계산 결과가 다른 것은?

- ① $-3 + 5 - 2$ ② $-13 + 3 + 10$
- ③ $-3 + 2 - 5$ ④ $6 - 10 + 4$
- ⑤ $-4 + 7 + 3 - 6$

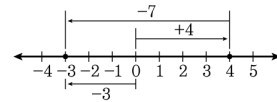
10. 다음 그림을 보고 $\square$ 안에 들어갈 수를 순서대로 구한 것은?



$$(\square) + (\square) = \square$$

- ① $+4, -5, +1$ ② $+4, -5, -1$
- ③ $+5, -4, -1$ ④ $-4, -5, +1$
- ⑤ $-4, +5, +1$

11. 다음 수직선이 나타내는 정수의 덧셈식을 옳게 나타낸 것을 고르면?

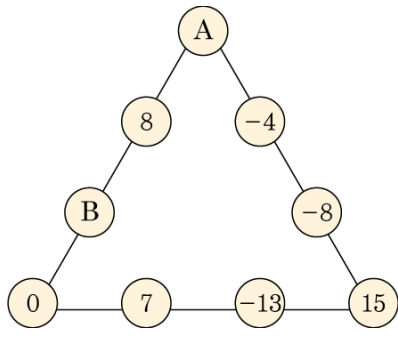


- ① $(-3) + (+4) = +1$ ② $(-3) + (+4) = -7$
- ③ $(+4) + (-7) = -3$ ④ $(-7) + (+3) = -4$
- ⑤ $(-7) + (-3) = +4$

12. 다음 수를 수직선 위에 나타내었을 때, 원점과 가장 멀리 떨어져 있는 것은?

- ① -5 ② 7 ③ -1
- ④ 11 ⑤ $-\frac{12}{2}$

13. 다음 그림에서 삼각형의 세 변에 네 수의 합이 모두 같도록 A, B의 값을 정하려고 한다. 이때, $A - B$ 의 값을 구하여라.



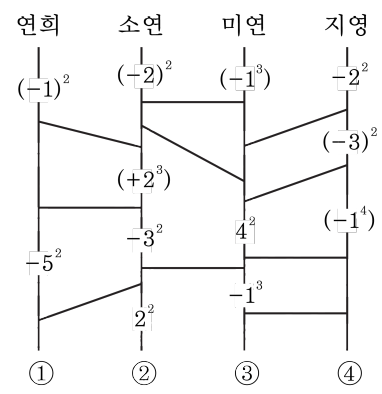
14. 다음 계산 과정 ①, ②에서 사용된 계산법칙을 차례로 써라.

$$\begin{aligned}
 & (+4) \times (-96) + (+4) \times (+99) + (-7) + (+2) \quad \text{--- ①} \\
 & = (+4) \times \{(-96) + (+99)\} + (-7) + (+2) \quad \leftarrow \text{①} \\
 & = (+4) \times (+3) + (-7) + (+2) \\
 & = (+12) + (-7) + (+2) \quad \text{--- ②} \\
 & = (+12) + (+2) + (-7) \quad \leftarrow \text{②} \\
 & = (+14) + (-7) \\
 & = +7
 \end{aligned}$$

15. 다음을 계산하여 나온 결과가 가장 작은 식의 계산하여 나온 수를 써라.

$$\begin{aligned}
 & (-2)^2 \times (-3) \times (-4^2) \\
 & (-3^3) \times |-2^2| \times (-1)^5 \\
 & (-4)^3 \times (-1^3) \\
 & (-6^2) \times (-2^2) \\
 & (-3^2) \times (-1^5) \times (-1)^4
 \end{aligned}$$

16. 연희, 소연, 미연, 지영이가 사다리타기 게임을 해서 가장 작은 수가 나온 사람이 과자를 사기로 했다. 네 사람의 이름에서 시작하여 각각 사다리를 타고 내려가면서 나오는 수를 모두 곱한다. 마지막의 ① ~ ④에 알맞은 수를 차례로 구하고, 누가 아이스크림을 사게 되는지 구하여라.



17. 다음 설명 중 옳은 것은?

- ① 절댓값은 항상 0 보다 크다.
- ② 음의 정수끼리는 절댓값이 큰 수가 크다.
- ③ 부호가 다른 두 수의 합의 부호는 두 수 중 절댓값이 큰 수의 부호와 같다.
- ④ -4 의 절댓값이 $+4$ 의 절댓값보다 작다.
- ⑤ 절댓값이 같다면 부호는 항상 같다.

18. 다음 중 계산결과가 가장 작은 것을 고르면?

- ① $(-4) \times \{(-3) + (+2)\}$
- ② $(-20) + (+4) \times (-2)$
- ③ $(-16) \div 4 - 3$
- ④ $-7 + 1 - (-3)$
- ⑤ $5 \times 7 - (-3) \times (-2)$

19. 다음 그림에서 가로, 세로, 대각선에 있는 수들의 합이 모두 같도록 빈칸 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤에 알맞은 수를 써넣어라.

㉠	㉡	3
㉢	㉣	㉤
-3	4	-1

20. 다음 수들을 절댓값이 큰 수부터 나열할 때, 네 번째 오는 수를 구하여라.

+12, -9, -6, +4, -7, 0, +13

21. $a < b$ 인 두 정수 a, b 에 대하여 a 와 b 의 절댓값의 합이 5 일 때, 두 정수 (a, b) 의 순서쌍은 모두 몇 개인가?

- ① 5 개 ② 7 개 ③ 8 개
- ④ 9 개 ⑤ 10 개

22. 다음 중 수직선에 나타내었을 때, 가장 오른쪽에 위치하는 수를 골라라.

-5, 8, -16, 0, 3

23. 안에 알맞은 부등호(>, <) 를 순서대로 나열한 것은?

- ㉠ $2 \square + 5$ ㉡ $-1 \square - 3$
- ㉢ $0 \square - 4$

- ① >, <, > ② <, <, <
- ③ >, >, > ④ <, >, >
- ⑤ <, >, <

24. 원점으로부터 두 점 A, B 에 이르는 거리가 같고 $A - B = 10$ 일 때, 점 B 에 대응하는 수는?

- ① +5 ② -5 ③ -4 ④ +4 ⑤ 0

25. 다음을 부등호를 사용하여 나타내면?

A 는 -2 보다 작지 않고 3 보다 작다.

- ① $-2 \leq A < 3$ ② $-2 \leq A \leq 3$
③ $-2 < A \leq 3$ ④ $-2 < A < 3$
⑤ $3 \leq A \leq -2$

26. 어떤 정수에 -5 를 빼야 할 것을 잘못하여 -5 로 나눴더니 2 가 되었다. 바르게 계산하여라.

27. 서로 다른 정수 A, B, C, D 가 다음을 만족할 때, A, B, C, D 의 대소 관계를 바르게 나타낸 것은?

- A 는 네 수 중 가장 작다.
- B 는 음수이다.
- A 와 C 는 수직선에 나타냈을 때, 원점까지의 거리가 같다.
- D 는 B 보다 작다.

- ① $A < B < C < D$ ② $A < D < B < C$
③ $A < C < B < D$ ④ $A < D < C < B$
⑤ $D < B < C < A$