

약점 보강 2

1. 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 $(+52) \div (+4)$

2. 다음 표를 보고 가로의 수들의 곱을 계산하여 순서대로 써넣어라.

(-1)	(-1)	(-1)	(+2)	(+2)
(-3)	(-3)	(+2)	(+2)	(+2)
(-2)	(-2)	(+1)	(+1)	(+1)
(+1)	(+1)	(+1)	(-4)	(-4)

3. 다음 수 중에서 자연수의 개수를 A , 음의 정수의 개수를 B 라고 할 때, $A - B$ 의 값을 구하여라.

보기

$+2, -4, -1, +\frac{5}{2}, 0, -\frac{6}{3}, 7, +9$

4. 다음 중 부호를 사용한 수로 나타낸 것이 옳지 않은 것을 골라라.

- ① 지하 2 층 : -2 층
 ② 해저 50m : $-50m$
 ③ 7% 상승 : $+7\%$
 ④ 0 보다 5 큰 수 : $+5$
 ⑤ 0 보다 4 작은 수 : 4

5. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

- ① $(+15) - (-12)$ ② $(+13) - (-30)$
 ③ $(-31) - (-12)$ ④ $(-3) - (-20)$
 ⑤ $(+7) - (-21)$

6. 다음 중 계산 결과가 -4 인 것은?

- ① $(-1) - (-4)$ ② $(+2) - (-3)$
 ③ $(-9) - (-5)$ ④ $(+8) - (-2)$
 ⑤ $(-17) - (-4)$

7. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 나열한 것은?

$$\begin{aligned} & \{(-6) + (+3)\} + (+6) \\ &= (+3) + \{(-6) + (\square)\} \\ &= (+3) + \square \\ &= +3 \end{aligned}$$

$\left. \begin{aligned} & \{(-6) + (+3)\} + (+6) \\ &= (+3) + \{(-6) + (\square)\} \end{aligned} \right\}$

덧셈의 교환법칙

덧셈의 결합법칙

- ① $+6, +4$ ② $+6, +3$ ③ $+3, +5$
 ④ $+5, 0$ ⑤ $+6, 0$

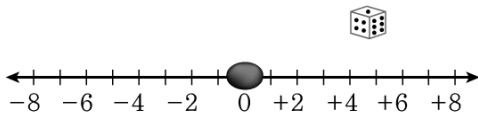
8. 다음 계산 과정에서 ㄱ과 ㄴ에 들어갈 알맞은 덧셈의 계산 법칙을 순서대로 나열한 것은?

$$\begin{aligned} & (+7) + (+4) + (-7) \\ & = (+4) + \{ (+7) + (-7) \} \\ & = (+4) + 0 \\ & = +4 \end{aligned}$$

$\left. \begin{array}{l} \text{ㄱ} \\ \text{ㄴ} \end{array} \right\}$

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

9. 수직선 위의 원점에 바둑돌을 한 개 올려놓고 주사위를 던져서 짝수의 눈이 나오면 그 수만큼 바둑돌을 오른쪽으로 이동하고, 홀수의 눈이 나오면 그 수만큼 바둑돌을 왼쪽으로 이동한다. 주사위를 연속하여 두 번 던져 나온 눈의 수가 4와 5일 때, 바둑돌은 어디에 놓여 있는지 구하여라.



10. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 것을 골라라.

- ㉠ $(-4) + (+3)$ ㉡ $(-5) + (+4)$
 ㉢ $(-1) + 0$ ㉣ $(+6) + (-5)$
 ㉤ $(+2) + (-3)$

11. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① $(-1)^3 \times (-1) = -2$
 ② $(-1^2) \times (-2) = 2$
 ③ $(-2)^3 \times (-1) = 8$
 ④ $(-2)^3 \times (-1)^2 = -8$
 ⑤ $-4^2 \times (-3)^2 = -144$

12. 다음 중 옳지 않은 것은?

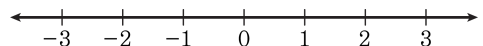
- ① $-2 < -1$ ② $-4 < 0$ ③ $-4 < -5$
 ④ $-7 < -4$ ⑤ $4 > -1$

13. 다음 보기와 같이 정의할 때 다음 중 옳지 않은 것은?

$$a \star b = a, b \text{ 중 절댓값이 큰 수}$$

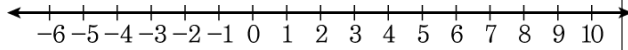
- ① $3 \star (-2) = 3$ ② $4 \star (-7) = -7$
 ③ $(-5) \star (-6) = -5$ ④ $1 \star (-8) = -8$
 ⑤ $-10 \star 11 = 11$

14. A 는 -2 보다 5 큰 수이고 B 는 1 보다 4 작은 수 일 때, 두 점 A, B 에서 같은 거리에 있는 점을 아래 수직선에서 찾으시오?



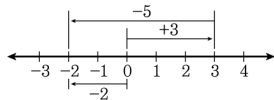
- ① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

15. 수직선 위에 -6 과 $+10$ 을 대응시켰을 때, 두 수에서 같은 거리에 있는 점에 대응되는 수를 구하여라.



16. 두 수는 절댓값은 같고 부호가 반대이며 두 수 사이의 거리가 20 일 때, 두 수를 구하여라.

17. 그림의 수직선을 이용하여 계산할 수 있는 식은?



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

18. 다음 중 옳은 것은?

- ① $(-3) + (+8) \times (-16) \div (+4) + 21 = 14$
 ② $(-12) \times (-3^2) \div 6 - (-6^2) + 4 = -58$
 ③ $11 - (+3^2) - 2^3 \times (-10^2) \div (-5) = -80$
 ④ $12 + (-4) \div (-2) \times 3 = -12$
 ⑤ $3^2 \times 4 \div 6 - (-8) \times 4 = 38$

19. 다음 계산 과정에서 ()안에 알맞은 수를 써넣어라.

$$\begin{aligned} & 40 - [\{-4^2 + (-2) \times 5\} + 4] \\ &= 40 - [\{-4^2 + (\ominus)\} + 4] \\ &= 40 - [(\omin�) + 4] \\ &= 40 - (\omin�) \\ &= (\omin�) \end{aligned}$$

20. $-5 - 1 + 6 - 12$ 를 계산하여라.

21. 다음 중 수직선에 나타내었을 때, 가장 왼쪽에 위치하는 수는?

- ① -3 ② 0 ③ -1 ④ 8 ⑤ -7

22. 두 정수 a, b 에 대하여 $< a, b >$ 를 a, b 중 절댓값이 큰 수라고 정의할 때, $< -2, 7 >, 3 >$ 의 값을 구하여라.

23. 다음 두 조건을 만족하는 수 A 를 구하여라.

- ㉠ A 와 B 의 절댓값은 같다.
- ㉡ A 와 B 의 합은 0 이다.
- ㉢ A 는 B 보다 4 가 작다.

24. 다음을 계산하여라.

$$(-10) + (-8) - (-3) + (-2)$$

25. 세 정수 a, b, c 가 다음을 만족할 때, a, b, c 의 부호를
바르게 정하여라.

$$a \times b < 0, \quad a > b, \quad \frac{a}{c} < 0$$

26. 서로 다른 정수 A, B, C, D 가 다음을 만족할 때, 두
번째로 큰 수는 무엇인가?

- A 는 C 보다 작지 않다.
- B 는 A 보다 크지 않다.
- D 는 A 보다 크다.