

확인학습문제

1. 다음을 구하여라.

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

2. 다음 계산 과정에서 $\neg$ 에 사용된 덧셈의 계산법칙을 써라.

$$\begin{aligned} & (+5) + (+3) + (-5) \\ & = (+3) + \{(+5) + (-5)\} \\ & = (+3) + 0 \\ & = +3 \end{aligned} \quad \neg$$

3. 줄다리기 경기의 결과가 다음과 같았다면 매듭의 위치는 수직선의 어디에 있는지 구하는 과정이다. 다음 안에 알맞은 수를 써 넣어라.

경기 결과 : 경기에서 청팀이 처음에 40cm 를 당겨온 후, 80cm 를 끌려갔다.
 $(+40) + (-80) = \square$

4. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 것을 골라라.

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

5. 다음 계산 중 ㉠, ㉡에 이용되고 있는 덧셈의 계산 법칙을 차례대로 쓰면?

$$\begin{aligned} & (-5) + (+8) + (+5) \\ & = (-5) + (+5) + (+8) \\ & = \{(-5) + (+5)\} + (+8) \\ & = 0 + (+8) \\ & = 8 \end{aligned}$$

- ① 교환법칙, 교환법칙
 ② 교환법칙, 결합법칙
 ③ 결합법칙, 교환법칙
 ④ 결합법칙, 분배법칙
 ⑤ 분배법칙, 교환법칙

6. 다음을 계산하면?

$$(-1^{100}) - (1^{100} + 1^{99}) \times (-1)^{99}$$

- ① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

7. 다음 중 옳은 것은?

- ① 5 보다 -2 만큼 큰 수는 6 이다.
 ② 2 보다 -7 만큼 큰 수는 5 이다.
 ③ -5 보다 2 만큼 큰 수는 3 이다.
 ④ 7 보다 -4 만큼 큰 수는 3 이다.
 ⑤ -2 보다 -4 만큼 큰 수는 2 이다.

8. 다음 중 틀린 것은?

- ① -4 보다 6 만큼 큰 수 $\Rightarrow -4 + 6$
- ② -8 보다 -4 만큼 작은 수 $\Rightarrow -8 - (-4)$
- ③ 2 보다 -6 만큼 큰 수 $\Rightarrow 2 + 6$
- ④ 0 보다 -2 만큼 작은 수 $\Rightarrow 0 - (-2)$
- ⑤ -1 보다 -3 만큼 큰 수 $\Rightarrow -1 + (-3)$

9. 다음 중 계산 결과가 3 인 것은?

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

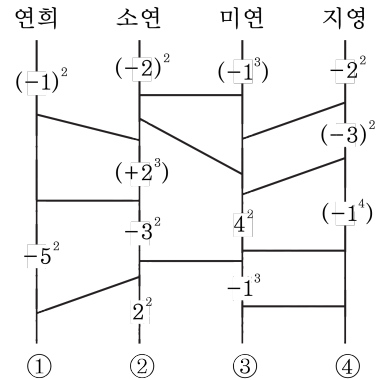
10. n 이 홀수일 때, 다음을 계산하여라.

$$(-1)^{n+1} - (-1)^n + (-1)^{n-1}$$

11. 다음 중 계산 결과가 옳지 않은 것을 모두 골라라

- ㉠ $(+4) + (+2) = +6$
- ㉡ $(-1) + (-4) = -5$
- ㉢ $(+8) + (+5) = +12$
- ㉣ $(-7) + (-3) = -10$
- ㉤ $(-4) + (-9) = -12$

12. 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.



13. $(+25) + (-34) + (-25)$ 를 계산하여라.

14. 다음 덧셈을 편리한 순서로 바꾸어 계산하여라.

$$(-79) + (+17) + (-21)$$

15. $-5 - 1 + 6 - 12$ 를 계산하여라.

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

17. 다음 $\square$ 안에 $+$ 또는 $-$ 의 기호를 넣어서 주어진 식이 참이 되게 하였을 때, 알맞은 부호는?

$$1 - 7\square(-4\square2)\square11 = -15$$

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

18. 다음 중 잘못 계산한 것은?

- ① $(+4) \times (+5) = 20$
 ② $(-3) \times (-3) = 9$
 ③ $(-2) \times 1 \times (-1) = 2$
 ④ $(-2) \times (-5) \times 1 = -10$
 ⑤ $(-1) \times (-2) \times (-3) = -6$

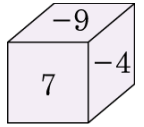
19. -8 보다 6만큼 작은 수를 p , -3 보다 4만큼 큰 수를 q 라 할 때 $(p \text{의 절댓값}) \times (q \text{의 절댓값})$ 을 구하면?

- ① 2 ② 1 ③ 14 ④ 10

20. -8 보다 6만큼 작은 수를 p , -3 보다 4만큼 큰 수를 q 라 할 때 $(p \text{의 절댓값}) \times (q \text{의 절댓값})$ 을 구하면?

- ① 2 ② 1 ③ 14 ④ 10

21. 다음 그림의 정육면체에서 마주 보는 면에 있는 두 정수의 합은 0이다. 이때, 보이지 않는 세 면에 있는 수의 곱을 A 라 할 때, $|A|$ 의 값은?



- ① 20 ② 68 ③ 120
 ④ 144 ⑤ 252

22. 다음을 계산하면?

$$15 - [6 \times \{(-3)^2 + 5\} + 2^3]$$

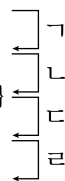
- ① -77 ② -34 ③ -14
 ④ -9 ⑤ 2

23. 아래 그림과 같은 숫자 카드가 한 장씩 있다. 카드를 세 장 뽑아 카드에 적혀 있는 수를 곱할 때, 곱해서 나온 값 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 각각 구하여라.



24. 다음 계산 과정에서 덧셈의 교환법칙과 덧셈의 결합법칙이 사용된 곳을 구하여라.

$$\begin{aligned} & (+7)+(-2)+(+5)+(-7) \\ & =(+7)+(-7)+(-3)+(+5) \\ & =\{(+7)+(-7)\}+\{(-3)+(+5)\} \\ & =(-3)+(+5) \\ & =+2 \end{aligned}$$



25. 다음 조건을 모두 만족하는 세 정수 a, b, c 에 대하여 $a - b + c$ 의 값은?

㉠. $|a| = 2$

㉡. a, b 는 음의 정수, c 는 양의 정수

㉢. c 는 a 보다 3만큼 큰 수

㉣. $b = a - 1$

- ① +1 ② +2 ③ +3 ④ +4 ⑤ +5