

확인 2

1. 다음 표를 보고 가로의 수들의 곱을 계산하여 차례대로 써넣어라.

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

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. 바르게 계산한 것은?

- ① $(-2) \times (-3) = -6$ ② $(-3) \times (-2) = -5$
 ③ $(-1) \times (-1) = 0$ ④ $(+4) \times (-2) = -6$
 ⑤ $(-2) \times (+3) = -6$

4. $(-1)^{100} - (-1)^{51} - 1^{50}$ 을 계산하여라.

5. 다음을 계산한 결과로 옳은 것은?

$$-(-1)^{10} + (-1)^{15} + (-1)^{21}$$

- ① -3 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 3

6. 다음 중 옳은 것은?

- ① $(-2)^2 < 2^2$ ② $10^2 < (-10)^4$
 ③ $-4^8 > -4^2$ ④ $(-1)^{11} < (-2)^{11}$
 ⑤ $(-4)^2 = -4^4$

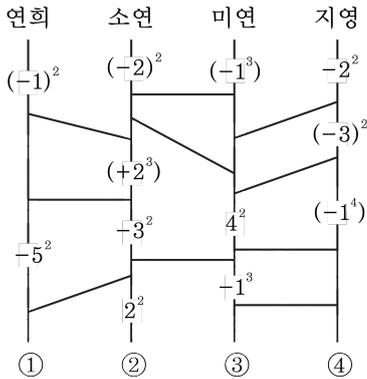
7. 다음 중 옳은 것은?

- ① $(-2)^3 = +8$ ② $-(-1)^2 = -2$
 ③ $-3^2 = 9$ ④ $-2^3 = -8$
 ⑤ $-(-3)^3 = -27$

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

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

9. 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.

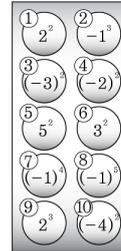


10. 다음 보기에서 그 계산 결과의 부호가 나머지 넷과 다른 하나를 찾아라.

보기

(-5^2) , $(-2^2) \times (-1)^2$, $(-3)^2 \times (-3^2)$,
 -4^2 , $(-7) \times (-2^2)$

11. 그림은 윤희네 아파트의 엘리베이터 버튼이다. 아파트 짝수 층의 나타난 수의 곱을 구하여라.



12. 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 : $(-2)^4$

13. 다음 중 바르게 계산한 것은?

① $(-3) \times (+4) = 1$

② $(-3) \times (-4) \times (+1) = -6$

③ $(-6) \times 5 \times (-1) = 30$

④ $(-3) \times (-4) \times 1 = -12$

⑤ $(+4) \times (+2) = -8$

14. 다음 중 -1^4 과 다른 것은?

① -1^{2001}

② $(-1)^{2009}$

③ $-(-1)^{2008}$

④ $-(-1^{2001})$

⑤ $-(-1)^{2000}$

15. 다음 중 $-(-1)^{100}$ 과 같은 것은?

① $(-1)^{50}$

② $(-1)^{70}$

③ $\{-(-1)\}^{1000}$

④ $(-1)^{27}$

⑤ $-(-1)^{99}$