

확인학습 test 2

1. 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 : $(-2)^4$

> 답: _____

2. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

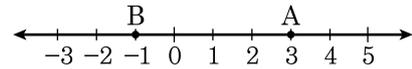
- ① $-1 + 3 - 5$ ② $3 + 5 - 9$
 ③ $2 - 8 + 4$ ④ $-6 + 2 - 3$
 ⑤ $-7 + 12 - 8$

3. 다음 표는 가로, 세로, 대각선의 방향으로 각 수를 더해도 그 합은 모두 같다고 할 때, a 에 알맞은 수를 구하면?

	-3	2
a		3
		-2

- ① -1 ② -3 ③ 5 ④ 4 ⑤ 2

4. 다음 수직선에서 $A - B$ 의 값을 구하여라.



> 답: _____

5. 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 $(-6) - (+4) = (-6) + (-4)$

6. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

- ① $-4 + 8 - 3 - 8$
- ② $3 + 7 - 5 - 8$
- ③ $2 - 5 + 7 - 6$
- ④ $-5 + 1 - 5 - 7$
- ⑤ $-4 + 11 - 5 - 7$

7. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① $(+12) \times (+5) = 20$
- ② $(-2) \times (-30) = 60$
- ③ $(+4) \times (-13) = -52$
- ④ $(-22) \times (+4) = -88$
- ⑤ $(-8) \times (-9) = -72$

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

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

 답: _____

9. 다음 식이 성립하도록 안에 알맞은 +, - 기호와 수를 각각 써넣으려고 한다. 옳게 쓴 것은?

$$(-6) \square (+8) - 10 = \square$$

- ① +, -4 ② -, -4 ③ +, 8
- ④ -, 8 ⑤ -, -8

10. 다음 식이 성립하도록 \square 안에 +, - 기호를 써 넣으려고 한다. 차례에 맞춰 옳게 쓴 것은?

$$(+13)\square(+11)\square(-2) = 0$$

- ① +, +
- ② +, -
- ③ -, -
- ④ -, +
- ⑤ 기호만으로는 주어진 식을 성립하도록 만들 수 없다.

11. 다음 중 계산 결과 중 0 에 가장 먼 것은?

- ① $2^2 - 1 \times 3^2$
- ② $(-12) \div (-2)^2 - (-2)$
- ③ $(-5)^2 \times 2^2 + (-10)$
- ④ $5^2 - (-2)^3 + 3^2$
- ⑤ $75 \div (-5)^2 \times 2^2$

12. 다음을 구하여라.

$$(-6) - (-2) + (+7) - (+1)$$

 답: _____

13. 두 정수 $|a| = 4$, $|b| = 7$ 일 때, $a - b$ 가 될 수 있는 값 중 가장 큰 것은?

- ① 3 ② 5 ③ 7 ④ 9 ⑤ 11

14. 네 정수 2, -3, 4, -5 중에서 서로 다른 세 수를 뽑아 곱한 수 중 가장 큰 수에서 가장 작은 수를 뺀 값을 구하면?

- ① 20 ② 30 ③ 36
- ④ 84 ⑤ 100

15. 다음을 계산하면?

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

- ① -77 ② -34 ③ -14
④ -9 ⑤ 2