

1. 다음 수에 대한 설명이다. 옳지 않은 것을 모두 고르면?

$$-5.5, 4, +\frac{1}{3}, -\frac{5}{4}, 0, -3$$

- ① 정수는 3 개이다.
- ② 유리수는 3 개이다.
- ③ 양의 유리수는 2 개이다.
- ④ 음의 유리수는 2 개이다.
- ⑤ 자연수는 1 개이다.

2.

안에 알맞은 부등호(>, <) 를 순서대로 나열한 것은?

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad 2 \square + 5$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad -1 \square - 3$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \quad 0 \square - 4$$

$$\textcircled{1} \quad >, <, >$$

$$\textcircled{2} \quad <, <, <$$

$$\textcircled{3} \quad >, >, >$$

$$\textcircled{4} \quad <, >, >$$

$$\textcircled{5} \quad <, >, <$$

3. 원점으로부터 거리가 5인 두 수 사이의 거리는?

① -10

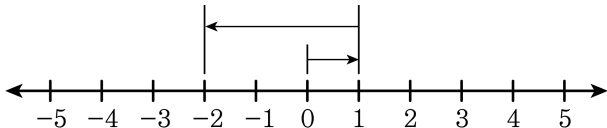
② -5

③ 0

④ 5

⑤ 10

4. 다음 그림이 나타내는 식은?



① $(-1) - (-3)$

② $(+1) - (-3)$

③ $(-1) - (+3)$

④ $(-1) + (+3)$

⑤ $(+1) + (-3)$

5. $(-10) - (-3) + (-5)$ 를 바르게 계산하여라.



답:

6. 다음 중 계산을 잘못한 것은?

① $(+2) \times (-4) = -8$

② $(-2) \times (-2) \times (-1) = -4$

③ $(-1) \times (-1) \times 0 = 0$

④ $(-3) \times (+2) \times (-2) = -3$

⑤ $(-2) \times (+3) \times (-3) = 18$

7. $0.3, 2, \frac{9}{3}, -1, 5.3, 0$ 에 대하여 유리수의 개수를 a , 정수의 개수를 b , 자연수의 개수를 c 라 할 때, $a + b + c$ 의 값은?

① 10

② 11

③ 12

④ 13

⑤ 14

8. 다음 수 중에서 원점에서 가장 먼 점에 대응하는 수의 기호를 써넣어라.

$$\textcircled{\Gamma} +\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{\text{L}} 0$$

$$\textcircled{\text{E}} -\frac{1}{3}$$

$$\textcircled{\text{E}} -\frac{1}{12}$$

$$\textcircled{\square} -\frac{1}{24}$$



답:

9. 다음 수들을 수직선 위에 나타낼 때, 원점에서 가장 멀리 떨어져 있는 수는?

① 0.3

② -2.1

③ $\frac{2}{3}$

④ $-2\frac{1}{2}$

⑤ -5

10. 덧셈의 계산과정을 보고 안에 들어갈 순서로 옳은 것은?

$$\begin{aligned}
 & (-16) + (+12) + (+16) + (-13) \\
 &= (-16) + (+16) + (+12) + (-13) \\
 &= \{(-16) + (+16)\} + \{(+12) + (-13)\} \\
 &= \boxed{\text{㉔}} + (-1) \\
 &= \boxed{\text{㉒}}
 \end{aligned}$$

㉗

㉒

- ① 교환법칙, 결합법칙, 0, -1
- ② 결합법칙, 교환법칙, 0, -1
- ③ 교환법칙, 결합법칙, -32, -33
- ④ 결합법칙, 교환법칙, -32, -33
- ⑤ 교환법칙, 결합법칙, 0, 1

11. 다음은 1월 한 달 동안 전국 각 지역의 평균 기온을 조사하여 나타낸 표이다. 기온이 가장 높은 지역과 가장 낮은 지역의 기온의 차를 구하여라.

지역	기온(°C)
서울	-0.2
강릉	1.2
백령도	-1.2
대관령	-5.9
문산	-2.7
동두천	-2.6
철원	-4.0
속초	0.2



답:

°C

12. 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 $-4 + 11 - 5 - 7$

13. $-4a + 3$ 의 절댓값이 15 일 때, a 의 값을 모두 구하여라.



답:



답:

14. 정수 x, y 에 대하여 $xy < 0$, x 의 절댓값은 9, y 의 절댓값은 4일 때,
 $x + y$ 의 절댓값을 구하여라.



답:

15. 다음 $\square$ 안에 들어갈 부등호의 방향이 나머지 넷과 다른 하나는?

① $-10\square - 8$

② $-0.5\square 0$

③ $-1.5\square -\frac{1}{2}$

④ $\frac{12}{5}\square\left|-\frac{4}{3}\right|$

⑤ $\left|-\frac{3}{5}\right|\square\left|-\frac{9}{4}\right|$

16. -2.5 과 $\frac{11}{5}$ 사이에 있는 정수 중에서 가장 큰 수를 a , 가장 작은 수를 b 라고 할 때, $a + b$ 의 값은?

① -2

② -1

③ 0

④ 1

⑤ 2

17. 다음 표에서 가로, 세로 대각선의 합이 모두 같도록 빈칸을 채울 때 A, B에 들어갈 수를 구하여라.

A	㉠	1
㉡	2	B
3	4	㉢

➤ 답: A = _____

➤ 답: B = _____

18. -4 보다 -2 만큼 큰 수를 a , $\frac{1}{3}$ 보다 3 만큼 작은 수를 b 라 할 때, $a+b$ 의 값을 구하여라.



답: _____

19. 어떤 정수에 -5 를 빼야 할 것을 잘못하여 -5 를 더하였더니 2 가 되었다. 바르게 계산한 값을 구하여라.



답: _____

20. 다음 표에서 가로, 세로 대각선의 합이 모두 같도록 빈칸을 채울 때 A, B 에 들어갈 수를 구하여라.

A		1
	2	B
3	4	

➤ 답: A = _____

➤ 답: B = _____