1. 다음 중 6 의 배수이면서 동시에 8 의 배수가 되는 수는?

① 2의 배수 ② 4의 배수 ③ 12의 배수

④ 24의 배수 ⑤ 48의 배수

2. 다음 수 중에서 원점에서 가장 가까운 점에 대응하는 수는 어느 것인 가?

① +2 ② -1.8 ③ +3.5 ④ -0.5 ⑤ -2.4

- **3.** 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?
 - ① -1+3-5 ② 3+5-9 ③ 2-8+44 -6 + 2 - 3 5 -7 + 12 - 8

4. 다음 중 가장 큰 수는?

① $(-2)^3$ ② $(-1)^2$ ③ -3^2 ④ -2^3 ⑤ 0

- 다음 중 계산 결과가 0 에 가장 가까운 것을 골라라. **5.**

 - ① $\left(+\frac{5}{12}\right) \times \left(-\frac{4}{3}\right)$ ② $\left(-\frac{5}{9}\right) \times (-3)$ ③ $\left(-\frac{5}{2}\right) \div (-20)$ ④ $\left(-75\right) \div \left(+\frac{25}{4}\right)$
 - \bigcirc $(-0.5) \div (+2.5)$

6. 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

- 10 은 10 의 약수이면서 10 의 배수이다.
 모든 자연수는 자기 자신의 약수인 동시에 배수이다.
- ③ 1은 모든 자연수의 배수이다.
- ④ 384 은 6 의 배수이다.
- ⑤ 9 는 54 의 약수이다.

7. 다음 중 자연수 84 를 바르게 소인수분해한 것은?

① $2^3 \times 3 \times 7$ ② $2 \times 3^2 \times 7$ ③ $2^2 \times 3^2 \times 5$

(4) $2^2 \times 3^3 \times 7$ (5) $2^2 \times 3 \times 7$

▶ 답:	
▶ 답:	

8. 156의 소인수를 모두 구하여라.

달: _____

9. 다음에서 $2^3 \times 5$ 의 약수를 찾아 모두 고르면?(정답 2 개)

 4.2×5 5.2^5

① 1 ② 2×5^2 ③ $3^2 \times 5$

알맞지 <u>않은</u> 것은?

 $10. 3^4 \times x$ 는 약수의 개수가 10 개인 자연수이다. 다음 중 x 의 값으로

① 2 ② 3 ③ 5 ④ 7 ⑤ 3^5

11. 10 이하의 자연수 중에서 4 와 서로소인 자연수의 개수는?

① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개 ⑤ 5개

12. 두 자연수 $2^a \times 3 \times 5$ 와 $2^2 \times 3^b \times c$ 의 최소공배수가 $2^3 \times 3^2 \times 5 \times 7$ 일 때, a+b+c 의 값은?

① 9 ② 10 ③ 11 ④ 12 ⑤ 13

13.	$\frac{16}{n}$ 과 $\frac{20}{n}$ 을 자연수로 만드는 자연수 n 을 모두 구하여라.

- 달: _____
- 답: ____
- 답: _____

14. 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것을 고르시오.(정답 2개)

- ① a > 0 일때, 절댓값이 a 인 수는 2 개이다.
- ② 절댓값이 8 인 수는 8 뿐이다.
- ③ 0 의 절댓값은 존재하지 않는다.
- ④ 절댓값은 0 또는 양수만 될 수 있다.⑤ 3 의 절댓값과 -3 의 절댓값은 일치한다.

15. 다음 두 조건을 만족하는 수 *A* 를 구하여라.

① A 와 B 의 절댓값은 같다.⑥ B 는 A 보다 8 만큼 크다.

U B 는 A 모나 8 인금 크나

▶ 답: _____

16. 다음 수 중에서 절댓값이 2보다 작은 수는 모두 몇 개인지 구하여라.

\bigcirc -1.1 \bigcirc +2 \bigcirc $\frac{3}{4}$ \bigcirc 0.7 \bigcirc $\frac{12}{7}$	
□ -2.3	

답: _____ 개

17. 절댓값이 4 이상 6 이하인 정수를 구하여라.

▶ 답: ____

18.	다음 수를 원점에서 거리가 먼 순서대로 나열하여라.

\bigcirc 2	© 0		\bigcirc $-\frac{1}{2}$

- 한: ____
- 답: ____
- ▶ 답: _____
- 🔰 답: _____

▶ 답: _____

19. 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

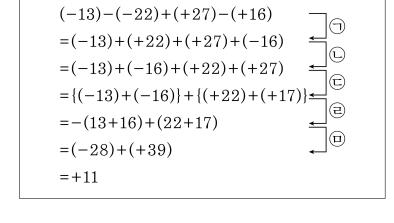
- ① x 는 2 이상 3 미만의 수이다. ⇒ 2 < x < 3
 ② x 는 -1 이하이고 -3 이상이다. ⇒ -1 ≥ x ≥ -3
- ③ x 는 -3 초과 2 미만이다. ⇒ -3 < x < 2
- ④ x 는 8 미만이고 0 초과이다. ⇒ 0 < x < 8
- ⑤ x 는 4 이하 2 초과의 수이다. ⇒ 2 < x ≤ 4

20. 인에 들어갈 부호나 숫자를 차례로 나열한 것은?

- \bigcirc (+7) + (+4) = +(\bigcup +4)
- \bigcirc $(-3) + (-4) = \bigcirc$ (3+4)
- \bigcirc $(-2) + (+4) = \square (4 \square 2)$
- (+4) + (-9) = -()
- 37, -, +, -, 9, 4 47, +, +, -, 4, 9
- ⑤ 7, -, +, -, 4, 9

① 4, +, +, -, 9, 4

21. 다음 계산 과정 중 덧셈의 교환법칙, 결합법칙이 사용된 곳을 차례로 찾으면?



22.
$$\frac{1}{2} - \left(+\frac{3}{4}\right) + \left(-\frac{5}{8}\right) + 1.125$$
 을 풀면?

① 0 ② $\frac{1}{8}$ ③ $-\frac{4}{7}$ ④ $\frac{1}{4}$ ⑤ -1

23. $\square + 3 - \frac{3}{2} = 3$ 일 때, \square 안에 알맞은 수는?

① 2 ② $\frac{3}{2}$ ③ 2.5 ④ 0.5 ⑤ $\frac{2}{3}$

24. $a=(-1)\times(+4)\times(-2)$ 이코, $b=(-2)\times3\times1$ 이다. 이때 $a\times b$ 의 값을 고르면?

① 24 ② -24 ③ 48 ④ -48 ⑤ 0

25. 다음 식을 계산하는 과정에서 처음으로 <u>틀린</u> 곳을 고르면?

$$(-6)^{2} \div 2^{2} \times (-3)$$

$$= 36 \div 4 \times (-3)$$

$$= 36 \div (-3) \times 4$$

$$= (-12) \times 4$$

$$= -48$$

답: _____