1. 다음 중 양의 부호 + 또는 음의 부호 – 를 붙여서 나타낸 것으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

② 출발하기 5 시간 전: -5 시간

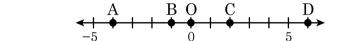
③ 학생 수 35 명 감소: -35 명

④ 해저 1000m: +1000m ⑤ 영하 10°C: -10°C

① 400 원 이익: +400 원

2.	다음 수 중에서 정수를 모두 구하여라.
	$2.7, -\frac{8}{2}, 0, 5, \frac{3}{11}, -4.2$
	답:
	답:
	▶ 답:

다음 수직선 위의 점이 나타내는 수로 옳은 것은?



② B:+1

3 C: +3

① A: -5 ④ D: +5

⑤ O:0

- 4. 다음은 문장을 부등호를 사용해서 나타낸 것이다. 옳지 <u>않은</u> 것을 골라라.
 - ① a 는 4 미만이다. →a < 4 ② b 는 10 보다 작거나 같다. → b < 10
 - ③ c 는 -5 초과 -1 이하이다. → -5 < c < -1
 - ④ d 는 -6 보다 크고 0 보다 크지 않다. → -6 < d ≤ 0

⑤ e 는 -3 초과 7 미만이다. → -3 < e < 7

5. (-4.6) + (+5.4) - (-4.2) 를 계산하면? ② 5 3 -3.6 4 3.6

(4) -11 + 10 - 4

(3) (-6) + (+7) - (+6)

 \bigcirc (+4) - (-2) - 9



윤희는 뒤뜰의 $\frac{2}{3}$ 를 채소밭으로 만들고, 채소밭의 $\frac{3}{4}$ 에 상추를 심었다.

위의 그림에서 상추를 심은 곳은 뒤뜰의 몇 분의 몇인지 구하여라.

답:	:	

- 8. 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은?① 0 은 양수도 음수도 아니다.
 - ② 정수는 자연수, 0 , 음의 정수로 이루어져 있다.
 - ③ 유리수는 분모가 0 이 아닌 분수의 꼴로 나타낼수 있는 수를
 - 말한다. ④ 양의 유리수와 음의 유리수를 톳틀어 유리수라고 하다
 - ⑤ 모든 정수는 유리수이다.

10. 다음 수를 수직선 위에 나타내었을 때, 원점과 가장 멀리 떨어져 있는 것은? ② 7 4 11 ③ -1

① 절댓값이 같고 부호가 다른 두 수의 합은 0 이다. ② x > 0, y < 0 일 때, |x| > |y| 이다. ③ 수직선에서 왼쪽으로 갈수록 절댓값이 작아진다.

11. 다음 중 옳지 않은 것은?(정답 2개)

④ 0 의 절댓값은 0 뿐이다.⑤ -5 의 절댓값과 같은 수가 수직선 위에 존재한다.

① 0 .	1	0
① 0 <	10	•

①
$$0 < \left| -\frac{1}{10} \right|$$
 ② $-\frac{3}{4} < \left| -\frac{2}{5} \right|$ ③ $\left| -\frac{6}{5} \right| > \left| -\frac{1}{4} \right|$ ④ $\frac{1}{2} < \left| -\frac{2}{3} \right|$ ⑤ $\left| -\frac{1}{6} \right| > \frac{1}{3}$

13. 안에 들어갈 부호나 숫자를 차례로 나열한 것은?

(2, 4) (2, 7, -, +, +, 9, 4) (4, 7, +, +, -, 4, 9)

14. 다음 <보기>의 \bigcirc , \bigcirc 에 넣을 것을 바르게 짝지은 것은?

역사상 가장 위대한 수학자 중 한명인 가우스는 어렸을 때. 1 부터 100까지의 자연수의 합을 구하라는 문제를 보고 순식간에 문제를 풀어내 선생님을 깜짝 놀라게 했다고 한다. 다음은 1 부터 100까지의 합을 구하는 식이다. $1+2+3+4+\cdots+50+51+\cdots+98+99+100$ \bigcirc $=1+100+2+99+3+98+\cdots+50+51 =$ (L) $=101+101+101+\cdots+101 \leftarrow$ $=101 \times 50$ =5050

- ① 🗇 교환법칙, 🖒 결합법칙
- ③ ③ 결합법칙, ⓒ 분배법칙 ④ ⑤ 결합법칙, ⓒ 교환법칙

② ① 분배법칙. ② 교환법칙

⑤ ① 교환법칙, ⑥ 분배법칙

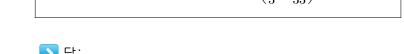
- **15.** 다음 중 틀린 것은?
 - ① -4 보다 6 만큼 큰 수 ⇒ -4+6 ② -8 보다 -4 만큼 작은 수 ⇒ -8-(-4)

 - ③ 2 보다 -6 만큼 큰 수 ⇒ 2+6

④ $0 \text{ LT} - 2 \text{ PH} \xrightarrow{} 4 \text{ PH} = 0 - (-2)$

⑤ -1 보다 -3 만큼 큰 수 ⇒ -1+(-3)

16. 분배법칙을 이용하여 다음 식을 계산하여라.
$$(4.01 \times 11 + 0.99 \times 11) \times \left(\frac{1}{3} - \frac{2}{33}\right)$$



17. 네 유리수 $\frac{1}{3}$, $-\frac{4}{5}$, $\frac{3}{2}$, -6 중에서 서로 다른 두 수를 뽑아 곱한 수 중에서 가장 큰 수를 구하여라.

▶ 답:

18. -0.1 의 역수를 a, $\frac{1}{2}$ 의 역수를 b 라고 할 때, a + b 는?

 $\bigcirc 1 -10$ $\bigcirc 2 -8$ $\bigcirc 3 -6$ $\bigcirc 4 -4$

$$\frac{1}{8}$$
 \bigcirc $\left(\frac{1}{2} \diamond \frac{1}{16}\right)$ 을 계산하여라.

19. 두 수 a, b 에 대하여 $a \diamond b = a - b$, $a \bigcirc b = a \div b$ 로 정의할 때,

21.
$$\Box - \left(-\frac{7}{12} \right) = 1.5$$
 에서 \Box 안에 알맞은 수는?

①
$$\frac{5}{6}$$
 ② $\frac{11}{12}$ ③ 1 ④ $\frac{13}{12}$ ⑤ $\frac{7}{6}$

22. 어떤 유리수에서 $-\frac{7}{3}$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 그 결과가 $-\frac{3}{7}$ 이 나왔다. 바르게 계산한 답은?

① $\frac{27}{}$ ② 4 ③ $\frac{29}{}$





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

$$\frac{\overline{c}}{1-\frac{1}{1}}$$

24. $\frac{a}{b} = a \div \frac{b}{c}$ 라 할 때, 다음 식의 값을 구하면?

① 2 ② 1 ③
$$\frac{1}{2}$$
 ④ $\frac{1}{4}$ ③ 0

25.
$$A = -2^2 \times \left(-\frac{5}{4}\right) \div \frac{10}{3}$$
 이고 $A \times B = 1$ 일 때, B 의 값은?

①
$$-12$$
 ② -4 ③ -3 ④ $\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{2}{3}$

26. 세 수 a, b, c 에 대하여 $\frac{a}{b} < 0$, $-\frac{b}{c} < 0$, $\frac{a}{c} < 0$ 일 때, 다음 중 항상 양수인 것은?

① $(-a) \times (-b)$ ② $(-b) \times (-c)$ ③ a-b

- **27.** $\forall A = 0$ $\forall A = 0$ 값은?
 - ① -15 ② -9 ③ 3 ④ 6

- 절댓값이 같고 부호가 다른 두 수가 있다. 두 수 중 수직선의 왼쪽에 있는 수에서 오른쪽에 있는 수를 뺀 값이 -5 일 때, 두 수 사이의 정수 중 가장 큰 정수에서 가장 작은 정수를 뺀 값을 구하여라.
- **>** 답:

- **29.** 두 정수 a, b 에 대하여 |a| = 6, |b| = 7 이고 $a \times b < 0$ 일 때, 가능한 a b 중 가장 작은 것을 써라.



30. 아래 표에서 가로, 세로, 대각선의 방향으로 각점수를 더해도 그 합은 모두 같다. ①, ②, ③, ④, ⑤에 알맞은 수들의 합을 구하여라.

2	1	6	-4
2	-3	3	-1
4	7	3	-4
4	(5)	-2	8

☑ 납: _____

31. 다음 표는 어느 날 5 개의 도시의 최고 기온과 최저 기온을 나타낸 것이다. 일교차가 가장 큰 도시는?

기온 도시	최고기온(℃)	최저기온(℃)
A	-2.6	-10.8
В	-2	-6.8
C	-0.3	-5.2
D	2.4	-0.5
Е	1	-1.8

32. 두 유리수 *a*, *b* 사이에 *ab* < 0, *a* + *b* < 0, |*a*| < |*b*| 인 관계가 성립할 때, 다음 () 안에 알맞은 부등호를 써 넣어라.

-a+b () 0



33. 어떤 + a 에 $-\frac{3}{4}$ 을 곱해야 할 것을 잘못해서 나누었더니 $\frac{1}{3}$ 이 되었다. 이때, 바르게 계산된 값을 구하면?

① $\frac{1}{16}$ ② $\frac{4}{3}$ ③ $\frac{3}{4}$ ④ $\frac{3}{16}$ ⑤ $\frac{1}{4}$