1. 다음 중 6의 배수는 어느 것인가? ① 134 ② 176 ③ 214 ④ 288 **2.** 다음 중 옳지 않은 것은? ① 1 은 소수가 아니다. ② 10 은 합성수이다. ③ 17 은 소수이다 ④ 약수가 2 개인 수는 소수이다

⑤ 두 소수의 합은 언제나 홀수이다.

다음 중에서 옳은 것을 모두 고르면?(정답 2개) ① 1 은 소수가 아니다. ② 모든 소수는 홀수이다. ③ 모든 수는 약수의 개수가 2 개 이상이다. ④ 가장 작은 소수는 3 이다

⑤ 4 와 9 는 서로소이다.

다음 각 수를 나열한 것을 보고 공통인 수를 찾으면?

16, 32, 48, 64, · · · 6, 12, 18, 24, · · ·

6의 배수
 96의 배수

② 16의 배수③ 112의 배수

③ 48의 배수

6 으로 나누거나 8 로 나누어도 3 이 남는 수 중에서 가장 작은 수는? 2 24 3254 26

최대공약수가 6 인 두 자연수 A, B 에 대하여 $A \times B = 540$ 이 성립한다. 6. 이때, 두 수 A, B 의 최소공배수는? (4) 80 (1) 50 (2) 60 (5) 90

7. 다음 밑줄 그은 부분을 양의 부호 또는 음의 부호를 사용하여 나타낼 때 양의 부호를 사용한 것은?(정답 2개)

 ① 지하 3 층
 ② 소득 1000 달러 감소

 ③ 축구 경기에서 2 점 실점
 ④ 영상 15°C

③ 축구 경기에서 2 <u>점 실점</u> ④

⑤ 동쪽으로 100m

. 다음 수들에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

[1.2,
$$-5$$
, $\frac{3}{7}$, 0 , -0.72 , $-\frac{16}{8}$, 3

① 음수: 3 개 ② 음의 정수: 2 개

③ 양의 유리수: 3개 ④ 유리수: 7개

⑤ 정수:3개

다음 수에 대응하는 점을 수직선 위에 나타낼 때. 원점에서 가장 가까운 것은? **4** 3.7

10. 다음에 주어진 수 중에서 절댓값이 가장 작은 수를 A, 절댓값이 가장 큰 수를 B 라고 할 때. A + B 의 값을 구하면? -5, 3, +7, $-\frac{16}{5}$, $\frac{13}{2}$, 0

① 7 ② 8 ③ 8.2 ④ 9 ⑤ 9.3

$$\begin{pmatrix} \times & +\frac{1}{2} \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} +\frac{3}{2} \end{pmatrix}$$

 $(2) \left(+\frac{7}{4}\right) \times \left(-\frac{12}{7}\right)$

 $(4) \left(-\frac{5}{2}\right) \times \left(+\frac{6}{5}\right)$

$$(3) (-2) \times \left(+\frac{3}{2}\right)$$

$$(5) (-4) \times \left(+\frac{5}{3}\right)$$

12.	다음 중 두 수가 서로 역수관계인 것은?		
	① 3, $-\frac{1}{3}$ ④ 4, $-\frac{4}{1}$	② -7 , $-\frac{7}{1}$ ③ -5 , $\frac{1}{5}$	③ 0.5, 2

10a 원 ② $\frac{10}{a}$ 원 ③ $\frac{20}{a}$ 원 ④ 0.1a 원 ⑤ $\frac{10-a}{a}$ 원

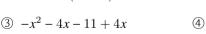
14. $x^3 - 4x + 6$ 의 차수, 이차항의 계수, 상수항 중 그 값이 가장 큰 것은? 차수 ② 이차항의 계수

③ 상수항 ④ 알수 없다.

⑤ 세 값이 모두 같다.

15. 다음 중 x 에 관한 일차식인 것은?





$$3 -x^2 - 4x - 11 + 4x$$

 \bigcirc $\frac{7}{10}x^2 - x - 0.7x^2$

어떤 식에서 -x + 2y 를 빼야 하는 데 잘못하여 더하였더니 3x - 4y 가 되었다. 이 때, 바르게 계산한 식은?

① 5x + 7y ② -5x + 8y ③ 5x - 8y

3x + 8y 3x - 8y

17. 다음 중 등식이 아닌 것은?

 $\bigcirc 3 - 1$

4 + 5 = 11

② a + b = c + d ③ x + y = 0

(5) 2x = 3x

18. 다음은 방정식을 푸는 과정이다.
$$\Box$$
 안에 들어갈 알맞은 수는?
$$6x - 5 = -x + 4$$
$$6x + x = 4 + \Box$$

③ 2x-1 = 3(x-1) - x ④ $x + x^2 + 3 = x^2$

② $x^2 + 1 = -x$

19. 다음 식 중 일차방정식인 것은?

(1) 3x + 6 - 3x

(5) $x + x^2 + 1 = x$

- **20.** 방정식의 해가 나머지 넷과 다른 하나는? ① 5x - 1 = 3x + 3② x-2=4x-6-x(4) -(x-2) = x-23(x-3) = 8x-6
 - ③ 2(x-3) = 8x-6⑤ 1-(x+1) = -2x+2