1. 다음 중 정수가 아닌 유리수를 모두 고르면?

① $+3$ ② $-\frac{2}{5}$ ③ -1.7 ④ $-\frac{6}{2}$ ⑤ 0

2. 절댓값이 $\frac{12}{5}$ 이하인 정수가 아닌 것은?

① 0 ② -1 ③ $+1$ ④ -2 ⑤ $+2.4$

3. 다음 중 수직선에 나타내었을 때, 가장 왼쪽에 위치하는 수는?

① -3 ② 0 ③ -1 ④ 8 ⑤ -7

4. 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?

① $-2 < -7$ ② $3 > -5$ ③ $-5 > 0$

④ $|-2| < |-5|$ ⑤ $|+3| < |-1|$

5. 두 수 $-\frac{5}{2}$ 와 $\frac{2}{3}$ 사이에 있는 정수들의 합을 구하여라.

답: _____

6. 다음에 주어진 수 중에서 절댓값이 가장 작은 수를 A , 절댓값이 가장 큰 수를 B 라고 할 때, $A+B$ 의 값을 구하면?

$-5,\quad 3,\quad +7,\quad -\frac{16}{5},\quad \frac{13}{2},\quad 0$

① 7 ② 8 ③ 8.2 ④ 9 ⑤ 9.3

7. 다음 중 옳게 계산된 것은?

① $-2^2 = 4$

② $(-1)^{101} = -101$

③ $(-2)^3 = -6$

④ $(-\frac{3}{2})^3 = -\frac{27}{8}$

⑤ $(-\frac{1}{2})^2 = -\frac{1}{4}$

8. $(-1)^2 \times (-6) \times (-2) \div (-3)$ 을 계산하면?

① -36 ② -4 ③ 1 ④ 4 ⑤ 36

9. $(-2) \times (-3^2) \div 6$ 을 계산한 것을 고르면?

① -2 ② 3 ③ -3 ④ 2 ⑤ -1

10. 다음을 계산하여라.

$$\frac{5}{6} \times \left(-\frac{3}{4}\right) \div \left(-\frac{3}{2}\right)$$

답: ____________

11. 다음을 계산하여라.

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

답 : _____

12. 다음 보기 중 약수가 2 개뿐인 수를 골라라.

보기

㉠ 1　　㉡ 33　　㉢ 55

㉣ 149　　㉤ 144

답: _____

13. 어떤 두 자연수의 최소공배수가 18 일 때, 100 이하의 두 자연수의 공배수 중 가장 큰 것은?

① 18 ② 36 ③ 54 ④ 72 ⑤ 90

14. 두 분수 $\frac{1}{24}$, $\frac{1}{36}$ 중 어느 것을 곱해도 자연수가 되는 가장 작은 자연수를 구하여라.

답: ____________

15. 다음 수들을 절댓값이 작은 수부터 나열할 때, 세 번째 오는 수를 구하여라.

-6 , $+7$, -1 , 0 , -5 , -8 , $+4$

답: _____

16. 다음 중 계산 결과가 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 고르면?

① $-1.5+4.6-2.1=0.9$

② $3-2.5+0.9=1.4$

③ $\frac{1}{4}-2-\frac{3}{2}-\frac{1}{3}=-\frac{43}{12}$

④ $-10+\frac{2}{3}-\frac{1}{2}+8=-\frac{59}{6}$

⑤ $-1.5+0.6-0.7=-1.6$

17. $-7+10-6$ 을 계산하여라.

답: ____________

18. $-8+6-12+5$를 계산하면?

① 9 ② 7 ③ -7 ④ -9 ⑤ -2

19. $1-2+3-4+5-6+7-8+9-10$ 을 계산하여라.

답: _____

20. 두 수 a, b 에 대하여 $a > 0$, $b < 0$ 일 때, 항상 참인 것은?

① $a - b > 0$ ② $a - b < 0$ ③ $a + b > 0$

④ $a + b < 0$ ⑤ $a + b = 0$