

1. 다음 수들에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

보기

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

① 음수 : 3 개

② 음의 정수 : 2 개

③ 양의 유리수 : 3 개

④ 유리수 : 7 개

⑤ 정수 : 3 개

2. 다음 중 부등호가 옳지 않은 것은?

- ①  $x$  는 3보다 크고, 5보다 작거나 같다.  $\rightarrow 3 < x \leq 5$
- ②  $x$  는 2이상 7미만이다.  $\rightarrow 2 \leq x < 7$
- ③  $x$  는 -6보다 작지 않고, -1보다 크지 않다.  $\rightarrow -6 \leq x \leq -1$
- ④  $x$  는 0보다 크거나 같고, 9이하이다.  $\rightarrow 0 \leq x \leq 9$
- ⑤  $x$  는 -3보다 크고, 4보다 크지 않다.  $\rightarrow -3 \leq x \leq 4$

3.  $1 - 3 + 5 - 7 + 9 - 11 + 13 - 15$  를 계산하면?

① 68

② -68

③ 0

④ -8

⑤ 8

4.  $a = \left(-\frac{14}{3}\right) \times \left(+\frac{9}{2}\right)$ ,  $b = \left(-\frac{4}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{7}\right)$  일 때,  $a \times b$  의 값을 구하  
여라.



답:

---

5. 다음 두 조건을 만족하는 수  $A$  를 구하면?

- ㄱ.  $A$  와  $B$  의 절댓값은 같다.
- ㄴ.  $A$  는  $B$  보다 6 만큼 크다.

① -6

② -3

③ 0

④ 3

⑤ 6

6.  $A$ 의 절댓값을  $|A|$ 라고 표현할 때,  $|A| < 3$ 인 정수의 개수를 구하여라.



답 :

개

7. 다음 중 대소 관계가 옳은 것은?

①  $+1 < -2$

②  $3.5 < -4$

③  $-\frac{1}{3} > 0$

④  $|-6.6| > |-7|$

⑤  $+\frac{3}{5} < \left| -\frac{11}{15} \right|$

8. 다음은 어느 날 각 지역별 기온을 기록한 것이다. 일교차가 가장 큰 지역은?

지역	서울	대전	대구	부산	인천
최고기온(°C)	7	10	11	14	6
최저기온(°C)	-8	-1	1	3	-6

- ① 서울      ② 대전      ③ 대구      ④ 부산      ⑤ 인천

9.

다음에서 그 결과가 다른 하나는?

① 3 보다  $-5$  만큼 큰 수

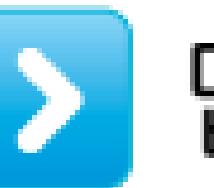
②  $-6$  보다 4 만큼 큰 수

③ 0 보다 2 만큼 작은 수

④ 9 보다  $-6$  만큼 큰 수

⑤  $-3$  보다  $-1$  만큼 작은 수

10. 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:

11. 두 수  $a$ ,  $b$  가 다음과 같을 때,  $a \div b$  의 값은?

보기

$$a = \left(-\frac{2}{3}\right) \div \frac{4}{3} \times \left(-\frac{1}{2}\right)$$

$$b = (-2.5) \times \frac{8}{5} \div (-4) \times \left(-\frac{1}{2}\right)^3$$

① -4

② -2

③ 0

④ 2

⑤ 4

12. 절댓값에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?

- ①  $+\frac{2}{3}$  와  $-\frac{2}{3}$  의 절댓값은 같다.
- ② 절댓값이 가장 작은 정수는  $+1, -1$  이다.
- ③  $a$  가 양의 정수일 때, 절댓값이  $a$  인 수는 항상 2개 존재이다.
- ④  $x < 0$  일 때,  $x$  의 절댓값은  $x$  이다.
- ⑤  $-4$ 의 절댓값은  $3$ 의 절댓값보다 크다.

13.  + 4 의 절댓값이 6 일 때,  안에 알맞은 값을 모두 구하여라.



답:

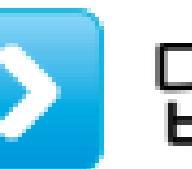
\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

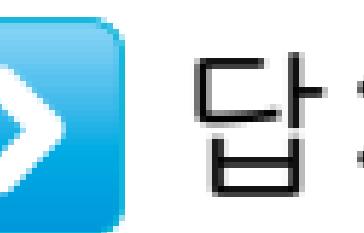
14. 절댓값이  $\frac{13}{5}$  인 두 수를 각각  $a, b$ , 절댓값이  $\frac{3}{2}$  인 두 수를  $c, d$  라고 할 때,  $\frac{b}{a} - \frac{c}{d}$  의 값을 구하여라. (단,  $a \neq b, c \neq d$ )



답:

---

15. 세 수  $a$ ,  $b$ ,  $c$ 에 대하여  $a \times b = 6$ ,  $a \times (b + c) = 14$  일 때,  $a \times c$ 의 값을 구하여라.



답:

---

16. 점 A은 점 B(-4)와 점 C(2) 사이의 거리를 5 : 1로 나눈 점이다. 점 A가 나타내는 점은?

① -2

② -1

③ 0

④ 1

⑤ 2

17. 수직선 위에 대응되는 두 정수 A, B 의 한 가운데 있는 점이 -2 이고,  
A 의 절댓값은 3 이다. 이 때, B 의 값이 될 수 있는 수를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

18. 아래 표에서 가로, 세로, 대각선의 방향으로 각 점수를 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



답:

\_\_\_\_\_

19.  $1 - \frac{1}{3} \times \left[ 5 - \left\{ \left( -\frac{1}{2} \right) \times (-2) + 1 \right\} \right]$  을 계산하면?

① -1

② 0

③ 1

④ 3

⑤  $-\frac{1}{2}$

20. 다음 표는 각 행성에서 물체의 무게가 지구에서 무게의 몇 배인가를 나타낸 것이다. 예를 들어, 목성에서 어떤 물체의 무게는 지구에서 무게의 3배이다. 이때, 금성에서 어떤 물체의 무게는 수성에서 무게의 몇 배인지 구하여라.

수성	$\frac{1}{3}$
금성	$\frac{9}{10}$
목성	3



답:

배