

	<b>중 1-1_체크체크_진도_정수와 유리수_정수와 유리수</b> <b>(39p~41p)</b>	출제자	
		메타교육	
	<b>쌍둥이 문제(1배수)</b>	년	
		월 일	

(중1-1)체크체크\_진도 39쪽

5-1

1. 다음 수의 절댓값을 구하여라.

- |            |                    |
|------------|--------------------|
| (1) $-4.8$ | (2) $+\frac{3}{7}$ |
| (3) $+6.5$ | (4) $-\frac{5}{4}$ |

5-2

2. 다음 수의 절댓값을 기호를 사용하여 나타내고, 그 값을 구하여라.

- (1)  $+2.3$   
(2)  $-\frac{4}{7}$

6-1

3. 절댓값이 3.4인 수를 모두 더하면?

- |       |          |
|-------|----------|
| ① 0   | ② $-1$   |
| ③ 6.8 | ④ $-6.8$ |
| ⑤ 8.6 |          |

6-2

4. 다음을 구하여라.

- (1)  $|-7|$   
(2)  $|+5|$   
(3)  $|0|$   
(4)  $-2$ 의 절댓값  
(5) 절댓값이 3인 수  
(6) 절댓값이 7인 음의 정수

(중1-1)체크체크\_진도 40쪽

7-1

5. 다음  $\square$  안에 알맞은 부등호를 써넣어라.

- (1)  $0 \square +\frac{1}{10}$   
(2)  $-2 \square +1.4$   
(3)  $\frac{3}{8} \square \frac{1}{6}$   
(4)  $-1.7 \square -0.9$   
(5)  $-2.5 \square -\frac{10}{3}$   
(6)  $1 \square -\frac{3}{2}$

7-2

6. 다음 ○ 안에 부등호  $>$ ,  $<$  중에서 알맞은 것을 써넣어라.

(1)  $\frac{1}{2}$  ○  $-\frac{1}{3}$

(2)  $0$  ○  $-\frac{3}{5}$

(3)  $-\frac{11}{6}$  ○  $-\frac{5}{3}$

(4)  $-\frac{6}{5}$  ○  $0.76$

8-1

7. 다음 □ 안에 알맞은 부등호를 써넣어라.

(1)  $a$ 는  $-2$ 보다 크다.  $\rightarrow a$  □  $-2$

(2)  $a$ 는  $\frac{3}{2}$ 보다 작거나 같다.  $\rightarrow a$  □  $\frac{3}{2}$

(3)  $a$ 는  $-3$ 보다 크거나 같고  $1$ 미만이다.  
 $\rightarrow -3$  □  $a$  □  $1$

(4)  $a$ 는  $-\frac{2}{3}$  초과이고  $4.5$ 보다 크지 않다.  
 $\rightarrow -\frac{2}{3}$  □  $a$  □  $4.5$

8-2

8. ' $x$ 는  $-3$  이상  $5$  미만이다.'를 부등호를 사용하여 나타내면?

①  $-3 \leq x \leq 5$                       ②  $5 \leq x \leq -3$

③  $-3 < x \leq 5$                       ④  $-3 < x < 5$

⑤  $-3 \leq x < 5$

(중1-1)체크체크\_진도 41쪽

01

9. 다음 수를 절댓값이 큰 수부터 차례로 써라.

$$-1.1, +4, -\frac{17}{3}, 0, +\frac{5}{2}$$

02

10. 다음 수 중에서 절댓값이 가장 큰 수와 절댓값이 가장 작은 수를 차례로 구한 것은?

$$1, -3.2, -\frac{1}{2}, \frac{1}{5}, -1$$

①  $1, -3.2$

②  $1, \frac{1}{5}$

③  $-\frac{1}{2}, 1$

④  $-\frac{1}{2}, -1$

⑤  $-3.2, \frac{1}{5}$

03

11. 다음 중 옳은 것은?

①  $-5 < -7$

②  $|-6| < |+4|$

③  $0 > |-10|$

④  $-1 > |-8|$

⑤  $|-2| < |-5|$

04

12. 다음 중 두 수의 대소 관계를 잘못 나타낸 것은?

- ①  $0 > -1$                       ②  $-3 > -4$   
 ③  $-\frac{1}{3} > -\frac{1}{4}$                       ④  $\frac{1}{2} > -\frac{4}{5}$   
 ⑤  $|-6| > -2$

05

13.  $-\frac{3}{2} \leq x < \frac{12}{5}$  인 정수  $x$ 를 구하여라.

06

14.  $-4$ 보다 크고  $4$ 보다 작은 정수의 개수는?

- ① 무수히 많다.                      ② 5개  
 ③ 6개                                  ④ 7개  
 ⑤ 8개

07

15. 절댓값은 같고 거리가 10인 두 정수를 구하여라.

08

16. 두 정수  $a, b$ 에 대하여  $|a| = |b|$  이고,  $a \times b < 0$ 이다.  $a - b = -12$ 일 때,  $a$ 의 값은?

- ①  $-6$                                   ②  $-3$   
 ③  $0$                                     ④  $3$   
 ⑤  $6$

1.(정답) (1) 4.8 (2)  $\frac{3}{7}$  (3) 6.5 (4)  $\frac{5}{4}$

(해설)

$$(1) |-4.8| = 4.8 \quad (2) \left| +\frac{3}{7} \right| = \frac{3}{7}$$

$$(3) |+6.5| = 6.5 \quad (4) \left| -\frac{5}{4} \right| = \frac{5}{4}$$

2.(정답) (1)  $|+2.3|$ , 2.3 (2)  $\left| -\frac{4}{7} \right|$ ,  $\frac{4}{7}$

(해설)

3.(정답) ①

(해설)

절댓값이 3.4인 수는  $-3.4$ ,  $+3.4$ 이다.  
 $\therefore -3.4 + 3.4 = 0$

4.(정답) (1) 7 (2) 5 (3) 0 (4) 2 (5)  $+3$ ,  $-3$  (6)  $-7$

(해설)

- (1), (2) 절댓값은 0에서 그 수까지의 거리이다.  
 (3) 0의 절댓값은 0이다.  
 (5)  $|+3| = |-3| = 3$   
 (6)  $|+7| = |-7| = 7$ 에서 절댓값이 7인 음의 정수는  $-7$

5.(정답) (1)  $<$  (2)  $<$  (3)  $>$  (4)  $<$  (5)  $>$  (6)  $>$

(해설)

6.(정답) (1)  $>$  (2)  $>$  (3)  $<$  (4)  $<$

(해설)

$$(1) (\text{양수}) > (\text{음수}) \text{이므로 } \frac{1}{2} > -\frac{1}{3}$$

$$(2) 0 > (\text{음수}) \text{이므로 } 0 > -\frac{3}{5}$$

$$(3) -\frac{5}{3} = -\frac{10}{6} \text{이므로 } -\frac{11}{6} < -\frac{5}{3}$$

$$(4) (\text{음수}) < (\text{양수}) \text{이므로 } -\frac{6}{5} < 0.76$$

7.(정답) (1)  $>$  (2)  $\leq$  (3)  $\leq$ ,  $<$  (4)  $<$ ,  $\leq$

(해설)

8.(정답) ⑤

(해설)

$x$ 는  $-3$  이상이다.  $\therefore -3 \leq x$

$x$ 는 5 미만이다.  $\therefore x < 5$

$$\therefore -3 \leq x < 5$$

9.(정답)  $-\frac{17}{3}$ ,  $+4$ ,  $+\frac{5}{2}$ ,  $-1.1$ ,  $0$

(해설)

주어진 수의 절댓값을 각각 구하면

$$1.1, 4, \frac{17}{3} \left( = 5\frac{2}{3} \right), 0, \frac{5}{2} \left( = 2\frac{1}{2} \right)$$

따라서 절댓값이 큰 수부터 차례로 쓰면

$$-\frac{17}{3}, +4, +\frac{5}{2}, -1.1, 0$$

10.(정답) ⑤

(해설)

주어진 수의 절댓값의 크기를 비교하면 다음과 같다.

$$|-3.2| = 3.2 > |1| = |-1| = 1 > \left| -\frac{1}{2} \right| = \frac{1}{2} > \left| \frac{1}{5} \right| = \frac{1}{5}$$

따라서 절댓값이 가장 큰 수는  $-3.2$ , 절댓값이 가장 작은 수는  $\frac{1}{5}$ 이다.

11.(정답) ⑤

(해설)

$$\textcircled{1} -5 > -7$$

$$\textcircled{2} \quad |-6| = 6 > |+4| = 4$$

$$\textcircled{3} \quad 0 < |-10| = 10$$

$$\textcircled{4} \quad -1 < |-8| = 8$$

$$\textcircled{5} \quad |-2| = 2 < |-5| = 5$$

따라서 옳은 것은 ⑤이다.

12. (정답) ③

(해설)

③ 음수는 절댓값이 작은 수가 크다.

$$\therefore -\frac{1}{3} < -\frac{1}{4}$$

13. (정답) -1, 0, 1, 2

(해설)

$x$ 는  $-\frac{2}{3} = -1.5$ 보다 크거나 같고  $\frac{12}{5} = 2.4$ 보다

작은 정수이므로 정수  $x$ 는 -1, 0, 1, 2

14. (정답) ④

(해설)

-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3의 7개이다.

15. (정답) +5, -5

(해설)

절댓값이 같고 거리가 10인 정수는 +5, -5

16. (정답) ①

(해설)

$a$ 와  $b$ 는 절댓값이 같고 부호가 반대인 수이다.

$a - b < 0$ 에서  $a < b$ 이므로  $a = -6$ ,  $b = 6$