

	중 1-1_체크체크_진도_정수와 유리수_정수와 유리수 의 덧셈과 뺄셈(48p~49p)	출제자	
		메타교육	
	쌍둥이 문제(1배수)	년	
		월 일	

(중1-1)체크체크_진도 48쪽

09

1. 지면에서 1km 상승할 때마다 기온이 5℃씩 내려간다고 한다. 지면의 기온이 18℃일 때, 3000m에서의 기온은?

- ① 3℃ ② 8℃
 ③ -2℃ ④ -7℃
 ⑤ -12℃

10

2. 다음 표는 기상대에서 어느 지역의 기온을 3시간마다 관측하여 기록한 것이다. 이 지역의 최고 기온과 최저 기온의 차를 구하면?

측정시각	6시	9시	12시	15시	18시	21시
기온(℃)	-3	-2	1	4	1	-2

- ① 2℃ ② 5℃
 ③ 7℃ ④ 10℃
 ⑤ 11℃

11

3. 다음 주어진 수 중에서 가장 큰 수를 a , 절댓값이 가장 작은 수를 b 라 할 때 $a-b$ 의 값은?

$-6, 4, -\frac{5}{2}, 3.6, -1, 0$

- ① 2 ② 4
 ③ 6 ④ 8
 ⑤ 12

12

4. 다음 수 중 절댓값이 가장 작은 수와 가장 큰 수의 합은?

$-3.5, -2, 4, 0, \frac{1}{2}, -\frac{1}{8}$

- ① -3 ② -2
 ③ 4 ④ 6
 ⑤ 8

13

5. 두 유리수 $+\frac{4}{7}$ 과 $-\frac{3}{5}$ 의 절댓값의 차는?

- ① $\frac{1}{50}$ ② $\frac{1}{45}$
 ③ $\frac{1}{35}$ ④ $\frac{3}{35}$
 ⑤ $\frac{7}{35}$

14

6. 두 유리수 $+\frac{3}{4}$ 과 $-\frac{4}{3}$ 의 절댓값의 차는?

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

15

7. 다음 식을 계산하면?

$$-\frac{1}{5} - \left(-\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{4}{5}\right) - 2\frac{1}{3}$$

- ① -3 ② -2
 ③ 0 ④ 2
 ⑤ 3

16

8. 다음 중 계산 결과가 옳지 않은 것은?

- ① $(-3) + (+5) - (+8) = -6$
 ② $(+7) - (-4) + (-11) = 0$
 ③ $(+2.8) - (+5.3) - (-4.4) = +1.9$
 ④ $\left(-\frac{1}{4}\right) - \left(+\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{7}{12}\right) = -\frac{7}{3}$
 ⑤ $\left(-\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{5}{6}\right) - \left(+\frac{1}{2}\right) = -2$

(중1-1)체크체크_진도 49쪽

17

9. $-\frac{1}{5} + \frac{3}{4} - 0.2 - \frac{3}{5}$ 을 계산하면?

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

18

10. $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} - \frac{2}{3} + \frac{5}{6}$ 를 계산하면?

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

19

11. $\square + \left(-\frac{9}{4}\right) = -\frac{15}{4}$ 일 때, \square 안에 알맞은 수는?

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

20

12. 두 정수 a , b 에 대하여 $a - (-3) = 3$,
 $b - (+5) = -7$ 일 때, $a + b$ 의 값을 구하면?

- ① 4 ② 1
 ③ 0 ④ -2
 ⑤ -3

21

13. 어떤 수에 -3 을 더해야 할 것을 잘못하여 빼더니 그 결과가 -7 이 되었다. 바르게 계산한 답을 구하여라.

22

14. 어떤 정수에 13 을 더해야 할 것을 잘못하여 빼었더니 그 결과 -6 이 나왔다. 바르게 계산한 답은?

- | | |
|------|------|
| ① 18 | ② 19 |
| ③ 20 | ④ 21 |
| ⑤ 22 | |

23

15. 정수 a , b 에 대하여 $|a| = 5$, $|b| = 7$ 일 때, 다음 중 $a+b$ 의 값이 될 수 없는 것은?

- | | |
|---------|--------|
| ① -12 | ② -2 |
| ③ 0 | ④ $+2$ |
| ⑤ $+12$ | |

24

16. a 의 절댓값은 3 , b 의 절댓값은 5 일 때, 다음 중 $a+b$ 의 값이 될 수 없는 것은?

- | | |
|--------|--------|
| ① -8 | ② -4 |
| ③ -2 | ④ 2 |
| ⑤ 8 | |

1.(정답) ①

(해설)

3000m에서의 기온은 지면에서 3km 올라간 것이므로 기온은 15°C 내려간다.

그런데 지면의 기온이 18°C 이므로 3000m에서의 기온은 $18 - 15 = 3(^{\circ}\text{C})$ 이다.

2.(정답) ③

(해설)

이 지역의 최고 기온은 4°C 이고 최저 기온은 -3°C 이므로 최고 기온과 최저 기온의 차는 $4 - (-3) = 7(^{\circ}\text{C})$ 이다.

3.(정답) ②

(해설)

가장 큰 수 a 는 4이고 절댓값이 가장 작은 수 b 는 0이다.

$$\therefore a - b = 4$$

4.(정답) ③

(해설)

절댓값이 가장 작은 수는 0, 가장 큰 수는 4 이므로 합은 4이다.

5.(정답) ③

(해설)

$+\frac{4}{7}$ 의 절댓값은 $\frac{4}{7}$, $-\frac{3}{5}$ 의 절댓값은 $\frac{3}{5}$ 이므로

$$\frac{3}{5} - \frac{4}{7} = \frac{21 - 20}{35} = \frac{1}{35}$$

6.(정답) ③

(해설)

$+\frac{3}{4}$ 의 절댓값은 $\frac{3}{4}$, $-\frac{4}{3}$ 의 절댓값은 $\frac{4}{3}$ 이므로

$$\frac{4}{3} - \frac{3}{4} = \frac{16 - 9}{12} = \frac{7}{12}$$

7.(정답) ①

(해설)

$$\begin{aligned} & -\frac{1}{5} - \left(-\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{4}{5}\right) - 2\frac{1}{3} \\ &= -\frac{1}{5} + \left(-\frac{4}{5}\right) + \frac{1}{3} - \frac{7}{3} \\ &= -1 - 2 = -3 \end{aligned}$$

8.(정답) ④

(해설)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} & (-3) + (+5) - (+8) \\ &= (-3) + (+5) + (-8) \\ &= \{(-3) + (-8)\} + (+5) \\ &= (-11) + (+5) = -6 \\ \textcircled{2} & (+7) - (-4) + (-11) \\ &= \{(+7) + (+4)\} + (-11) \\ &= (+11) + (-11) = 0 \\ \textcircled{3} & (+2.8) - (+5.3) - (-4.4) \\ &= (+2.8) + (-5.3) + (+4.4) \\ &= \{(+2.8) + (+4.4)\} + (-5.3) \\ &= (+7.2) + (-5.3) = +1.9 \\ \textcircled{4} & \left(-\frac{1}{4}\right) - \left(+\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{7}{12}\right) \\ &= \left(-\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{7}{12}\right) \\ &= \left(-\frac{3}{12}\right) + \left(-\frac{4}{12}\right) + \left(-\frac{7}{12}\right) \\ &= -\frac{14}{12} = -\frac{7}{6} \\ \textcircled{5} & \left(-\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{5}{6}\right) - \left(+\frac{1}{2}\right) \\ &= \left(-\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{5}{6}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right) \\ &= \left\{\left(-\frac{4}{6}\right) + \left(-\frac{5}{6}\right)\right\} + \left(-\frac{1}{2}\right) \end{aligned}$$

$$= \left(-\frac{3}{2}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right) = -2$$

9.(정답) ③

(해설)

$$\begin{aligned} & -\frac{1}{5} + \frac{3}{4} - 0.2 - \frac{3}{5} \\ &= \frac{3}{4} + \left(-\frac{1}{5} - 0.2 - \frac{3}{5}\right) \\ &= \frac{3}{4} + \left(-\frac{1}{5} - \frac{1}{5} - \frac{3}{5}\right) \\ &= \frac{3}{4} + \left(-\frac{5}{5}\right) \\ &= \frac{3}{4} + (-1) = -\frac{1}{4} \end{aligned}$$

10.(정답) ⑤

(해설)

(주어진 식)

$$\begin{aligned} &= \frac{3}{4} + \left(-\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{2}{3}\right) + \frac{5}{6} \\ &= \frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{5}{12} \end{aligned}$$

11.(정답) ①

(해설)

$$\square = \left(-\frac{15}{4}\right) - \left(-\frac{9}{4}\right) = \left(-\frac{15}{4}\right) + \left(+\frac{9}{4}\right) = -\frac{6}{4} = -\frac{3}{2}$$

12.(정답) ④

(해설)

$$\begin{aligned} a - (-3) &= 3, \quad a + 3 = 3 \quad \therefore a = 0 \\ b - (+5) &= -7, \quad b - 5 = -7 \quad \therefore b = -2 \\ a + b &= 0 + (-2) = 0 - 2 = -2 \end{aligned}$$

13.(정답) -13

(해설)

어떤 수를 \square 라 하면

$$\square - (-3) = -7 \quad \therefore \square = -7 + (-3) = -10$$

따라서 어떤 수는 -10이므로 바르게 계산하면

$$-10 + (-3) = -13$$

14.(정답) ③

(해설)

어떤 정수를 \square 라 하면 $\square - 13 = -6$

$$\therefore \square = 7$$

$$\therefore 7 + 13 = 20$$

15.(정답) ③

(해설)

 $|a| = 5$ 이므로 $a = 5$ 또는 $a = -5$, $|b| = 7$ 이므로 $b = 7$ 또는 $b = -7$ 따라서 $a + b$ 의 값이 될 수 있는 것은

$$(-5) + (-7) = -12, \quad (+5) + (-7) = -2,$$

$$(-5) + (+7) = +2, \quad (+5) + (+7) = +12$$

16.(정답) ②

(해설)

 $a = +3, -3, b = +5, -5$ 이므로

$$a = 3, b = 5 \text{일 때, } a + b = 8$$

$$a = -3, b = 5 \text{일 때, } a + b = 2$$

$$a = 3, b = -5 \text{일 때, } a + b = -2$$

$$a = -3, b = -5 \text{일 때, } a + b = -8$$