

단원 종합 평가

1. $a + (-3) = 13$, $(-16) \div b = -4$ 일 때, $a \div b$ 의 값을 구하면?

- ① -3 ② 3 ③ -1 ④ -3 ⑤ 4

2. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

- ① $(-150) \div (+75)$ ② $(+96) \div (-48)$
 ③ $(-124) \div (+62)$ ④ $(+126) \div (-63)$
 ⑤ $(-144) \div (+12)$

3. 다음 식을 계산할 때, 세 번째로 계산해야 할 것은?



- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉤

4. 두 정수 x , y 에서 x 의 절댓값은 4 이고, y 의 절댓값은 9 일때 $x + y$ 의 최댓값을 구하여라.

5. -5 에 -3 을 더한 수를 a , +3 에 -3 을 더한 수를 b 라 할 때, $a + b$ 의 값을 구하여라.

6. 다음 안에 알맞은 수는?

$$(-5) - (-13) + \square = (+31) - (-11)$$

- ① -11 ② 2 ③ 19
 ④ 26 ⑤ 34

7. 절댓값이 7인 수 중에서 작은 수를 a , 절댓값이 4인 수 중에서 큰 수를 b 라 할 때, a 보다 크고 b 보다 크지 않은 정수의 개수는?

- ① 3 개 ② 4 개 ③ 7 개
 ④ 9 개 ⑤ 11 개

8. 다음 계산 과정에서 덧셈에 대한 계산 법칙이 쓰인 곳의 기호를 모두 고르고, 그 단계에 해당하는 계산 법칙을 각각 써라.

$$\begin{aligned} & (+3) + (-5) + (+6) + (-3) && \left. \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right\} \text{(가)} \\ & = (+3) + (-3) + (-5) + (+6) && \left. \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right\} \text{(나)} \\ & = \{(+3) + (-3)\} + \{(-5) + (+6)\} && \left. \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right\} \text{(다)} \\ & = (-5) + (+6) && \left. \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right\} \text{(라)} \\ & = +1 \end{aligned}$$

9. 세 정수 a , b , c 가 다음을 만족할 때, $a \times b$ 의 값을 구하여라.

$$a \times c = 8, a \times (b + c) = 14$$

10. 다음 조건을 만족하는 세 정수 a, b, c 에 대하여 $a+b-c$ 의 값을 구하여라.

조건

㉠ $a \times b = -2$

㉡ $b \div c = -1$

㉢ $a > c$

㉣ $b > c$

11. 어떤 정수에 -6 을 곱해야 할 것을 잘못하여 -6 을 빼었더니 0 이 되었다. 바르게 계산한 것은?

① -36

② 36

③ -12

④ 12

⑤ 0

12. 다음의 안에 들어갈 기호 등호나 부등호를 차례대로 쓰시오.

$a+b < 0$ 이고 $a \times b > 0$ 일 때, a 0 , b 0 이다.

13. 다음 중 옳은 것은?

① -1 보다 4 만큼 큰 수 $\Rightarrow -1 + (-4)$

② 2 보다 -4 만큼 작은 수 $\Rightarrow 2 + (-4)$

③ 2 보다 -6 만큼 큰 수 $\Rightarrow 2 + 6$

④ 0 보다 1 만큼 작은 수 $\Rightarrow 0 - 1$

⑤ -1 보다 -3 만큼 큰 수 $\Rightarrow -1 - (-3)$

14. 벌레 한 마리가 나무를 오른다. 벌레는 맑은 날에 하루에 3 미터를 오르고, 맑지 않은 날에는 하루에 2 미터를 미끄러져 내려온다. 10 일 후에 벌레는 원래 위치로 되돌아왔다면, 10 일 중 맑은 날은 모두 며칠이었는지 구하여라.

15. 수직선 위에서 $-\frac{19}{5}$ 에 가장 가까운 정수를 a , $\frac{19}{7}$ 에 가장 가까운 정수를 b 라고 할 때, $b-a$ 의 값은?

① 5

② 6

③ 7

④ 8

⑤ 9