

확인 2

1. 다음 중 부등호가 옳지 않은 것은?

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

2. 다음은 경돈이가 오늘 쓴 용돈기입장의 내용이다. 오늘 사용하고 남은 돈은 얼마인지 구하여라.

5/3(수)
(1) 아빠에게 8000원 받음
(2) 체육 준비물 구입에 2500원 사용
(3) 군것질 하는데 1500원 사용

3. 다음은 민지가 오늘 쓴 용돈기입장의 내용이다. 오늘 사용하고 남은 돈은 얼마인가?

6/25(목)
(1) 엄마에게 6000원 받음
(2) 미술 준비물 구입에 3000원 사용
(3) 떡볶이 사먹는데 1000원 사용

- ① 1500 원 ② 1700 원 ③ 1800 원
- ④ 2000 원 ⑤ 3000 원

4. 다음 계산 과정 중 덧셈에 대한 교환법칙이 사용된 곳을 구하여라.

$(-1) + \{(+3) + (-8)\}$	$\left. \begin{array}{l} \neg \\ \neg \\ \neg \\ \neg \\ \neg \\ \neg \end{array} \right\}$
$= (-1) + \{(-8) + (+3)\}$	
$= \{(-1) + (-8)\} + (+3)$	
$= -(1+8) + (+3)$	
$= (-9) + (+3)$	
$= -6$	

5. 다음 계산과정에서 결합법칙이 적용된 것은 어디인가?

$$\begin{aligned}
 & (-7) + (+2) + (-1) \\
 & = (+2) + (-7) + (-1) \\
 & = (+2) + \{(-7) + (-1)\} \\
 & = (+2) + \{-(7+1)\} \\
 & = (+2) + (-8) \\
 & = (8-2) = -6
 \end{aligned}$$

①
②
③
④
⑤

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

6. 다음 중 음수로 나타낼 수 있는 것을 모두 고르면?(정답 2개)

- ① 수면 아래 1500m ② 키 110cm
③ 3000 원 지출 ④ 해발 1965m
⑤ 영상 25°C

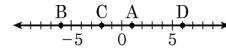
7. 다음 중 옳지 않은 것을 고르시오.(정답 2개)

- ① $a > 0$ 일때, 절댓값이 a 인 수는 2 개이다.
② 절댓값이 8 인 수는 8 뿐이다.
③ 0 의 절댓값은 존재하지 않는다.
④ 절댓값은 0 또는 양수만 될 수 있다.
⑤ 3 의 절댓값과 -3 의 절댓값은 일치한다.

8. 다음 수를 수직선에 나타냈을 때, 가장 가운데 위치하는 수는?

- ① -7 ② -1 ③ $+7$ ④ $+4$ ⑤ -5

9. 수직선을 보고 □ 안에 알맞은 부등호($>$, $<$) 를 차례로 나열한 것은?



- (1) $A \square D$ (2) $B \square C$
(3) $C \square A$ (4) $D \square B$

- ① $>$, $>$, $>$, $>$ ② $<$, $<$, $>$, $>$
③ $<$, $>$, $<$, $>$ ④ $<$, $<$, $<$, $>$
⑤ $<$, $<$, $<$, $<$

10. ' x 는 -2 이상이다' 를 바르게 표현한 것은?

- ① $x > -2$ ② $x = -2$ ③ $x \leq -2$
④ $x \geq -2$ ⑤ $x < 2$

11. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

- ① $(+5) + (+6)$ ② $(-5) + (-1)$
③ $(+2) + (+4)$ ④ $(-3) + (-4)$
⑤ $(-7) + (-2)$

12. 다음 중 계산 결과가 옳지 않은 것을 모두 골라라

- ㉠ $(+4) + (+2) = +6$
 ㉡ $(-1) + (-4) = -5$
 ㉢ $(+8) + (+5) = +12$
 ㉣ $(-7) + (-3) = -10$
 ㉤ $(-4) + (-9) = -12$

13. 많은 운동 경기가 상대 득점이 많으면 승리하도록 정해져 있다. 그러나 골프의 경우에는 공을 친 횟수가 적어야 승리한다. 정해진 타수보다 많으면 +, 적으면 -, 정해진 타수를 0으로 나타낼 때, 아래는 네 선수의 골프 성적을 기록한 것이다. 네 선수의 성적의 합을 구하여라.

이름	성적
A	-5
B	+1
C	-2
D	+3

14. 다음을 계산하여라.

$$(+5) + (-12) + (-5)$$

15. $(+25) + (-34) + (-25)$ 를 계산하여라.

16. 두 정수 A, B에 대하여 $|A| = 5$, $|B| = 7$ 일 때, $A + B$ 가 될 수 있는 값 중 가장 큰 값을 구하여라.

17. 다음 수식을 문장으로 나타낸 것 중 옳은 것을 모두 고르면?

- ① $1 < x < 6$: x 는 1보다 크고 6보다 크지 않다.
 ② $-3 \leq x \leq 5$: x 는 -3보다 작지 않고 5보다 작거나 같다.
 ③ $x < 2, x > 7$: x 는 2보다 작고 7보다 크다.
 ④ $x \leq -3, x > 1$: x 는 -3 미만이고 1 초과이다.
 ⑤ $0 \leq x < 4$: x 는 0 이상이고 4 이하이다.

18. 덧셈의 계산과정을 보고 안에 들어갈 순서로 옳은 것은?

$$\begin{aligned}
 & (+5) + (-4) + (-7) + (+2) \\
 & = (-7) + (-4) + (+5) + (+2) \\
 & = \{(-7) + (-4)\} + (+5) + (+2) \\
 & = (-11) + \text{㉠} \\
 & = \text{㉡}
 \end{aligned}$$

- ① 교환법칙, 결합법칙, 7, 4
 ② 결합법칙, 교환법칙, 7, -1
 ③ 교환법칙, 결합법칙, 7, -4
 ④ 결합법칙, 교환법칙, 7, 1
 ⑤ 교환법칙, 결합법칙, 0, 1

19. 다음 중 옳은 것은?

- ① 절댓값이 같고 부호가 다른 두 수의 합은 0 보다 크다.
- ② $x < 0, y < 0, x > y$ 일 때, $|x| > |y|$ 이다.
- ③ 수직선에서 원점으로부터 멀어질수록 절댓값이 커진다.
- ④ 0 의 절댓값은 존재하지 않는다.
- ⑤ 6 의 절댓값과 같은 정수는 존재할 수 없다.

20. $a < b$ 인 두 정수 a, b 에 대하여 a 와 b 의 절댓값의 합이 6 일 때, 두 정수 (a, b) 의 순서쌍은 모두 몇 개 인지 구하여라.

21. 수직선 위에서 -10 에 대응하는 점과 $+4$ 에 대응하는 점에서 같은 거리에 있는 수를 구하여라.

22. 다음 중 틀리게 계산한 것은?

- ① $(+6) + (-9) = -3$ ② $(-3) + (+8) = +5$
- ③ $(+4) + (-5) = -1$ ④ $(-9) + (-5) = -4$
- ⑤ $(-1) + (+1) = 0$

23. 다음 부등호를 사용하여 나타낸 것 중 옳지 않은 것은?

- ① a 는 5 보다 크거나 같다. $\Rightarrow 5 \leq a$
- ② b 는 -3 보다 작거나 같다. $\Rightarrow b \leq -3$
- ③ c 는 2 보다 크고 5 보다 크지 않다. $\Rightarrow 2 < c \leq 5$
- ④ d 는 2 초과 5 이하이다. $\Rightarrow 2 < d \leq 5$
- ⑤ e 는 1보다 작지 않고 3미만이다. $\Rightarrow 1 < e < 3$

24. 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) \\ & = (+3) + (-3) + (-5) + (+6) \\ & = \{ (+3) + (-3) \} + \{ (-5) + (+6) \} \\ & = (-5) + (+6) \\ & = +1 \end{aligned} $	$\left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\}$ (가) (나) (다) (라)
--	--

25. 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.