확인학습문제

1. 다음 □ 안에 알맞은 수를 차례대로 나열한 것은?

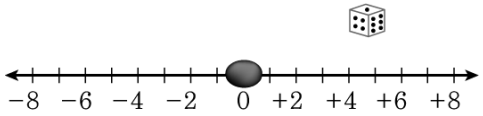
$\{(-6)+(+3)\}+(+6)$
$=(+3)+\{(-6)+(\square)\}$ ← 덧셈의 교환법칙
$=(+3)+\square$ ← 덧셈의 결합법칙
$=+3$

① $+6, +4$ ② $+6, +3$ ③ $+3, +5$
④ $+5, 0$ ⑤ $+6, 0$

2. 다음 계산 과정에서 ㄱ에 사용된 덧셈의 계산법칙을 써라.

$(+5)+(+3)+(-5)$
$=(+3)+\{(+5)+(-5)\}$
$=(+3)+0$ ← ㄱ
$=+3$

3. 수직선 위의 원점에 바둑돌을 한 개 올려놓고 주사위를 던져서 짝수의 눈이 나오면 그 수만큼 바둑돌을 오른쪽으로 이동하고, 홀수의 눈이 나오면 그 수만큼 바둑돌을 왼쪽으로 이동한다. 주사위를 연속하여 두 번 던져 나온 눈의 수가 4와 5일 때, 바둑돌은 어디에 놓여 있는지 구하여라.



4. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 것을 골라라.

㉠ $(-4)+(+3)$ ㉡ $(-5)+(+4)$
㉢ $(-1)+0$ ㉣ $(+6)+(-5)$
㉤ $(+2)+(-3)$

5. 다음 중 □ 안에 들어갈 말을 순서대로 쓰시오.

$(+9)+(-15)+(+11)$
$=(-15)+(+9)+(+11)$ ← □
$=(-15)+\{(+9)+(+11)\}$ ← □
$=(-15)+(+20)$
$=5$

6. 다음 계산 중 ㉠, ㉡에 이용되고 있는 덧셈의 계산 법칙을 차례대로 쓰면?

$(-5)+(+8)+(+5)$
$=(-5)+(+5)+(+8)$ ← ㉠
$=\{(-5)+(+5)\}+(+8)$ ← ㉡
$=0+(+8)$
$=8$

① 교환법칙, 교환법칙
② 교환법칙, 결합법칙
③ 결합법칙, 교환법칙
④ 결합법칙, 분배법칙
⑤ 분배법칙, 교환법칙

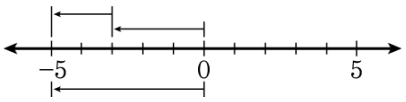
7. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는?

① $-2+(+4)$ ② $(-1)+(-1)$

③ $-7+5$ ④ $3+(-5)$

⑤ $(-3)+(+1)$

8. 다음 그림을 보고 $\square$ 안에 들어갈 수를 순서대로 구하여라.



$(\square)+(\square)=\square$

9. 다음 계산 과정 중 덧셈의 교환법칙, 결합법칙이 사용된 곳을 차례로 찾으면?

$(-13)-(-22)+(+27)-(+16)$ ㄱ
$=(-13)+(+22)+(+27)+(-16)$ ㄴ
$=(-13)+(-16)+(+22)+(+27)$ ㄷ
$=\{(-13)+(-16)\}+\{(+22)+(+17)\}$ ㄹ
$=-(13+16)+(22+17)$ ㅁ
$=(-29)+(+39)$
$=+10$

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㅁ ③ ㄴ, ㄱ

④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄹ

10. 다음 중 계산이 옳지 않은 것은?

① $(+8)+(-13)=-5$

② $(-16)-(-7)=-9$

③ $(-14)+(+20)=+6$

④ $(-2)\times(-7)=+14$

⑤ $(+39)\div(-3)=+13$

11. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

① $(+5)+(+6)$ ② $(-5)+(-1)$

③ $(+2)+(+4)$ ④ $(-3)+(-4)$

⑤ $(-7)+(-2)$

12. 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	$+3$

13. 다음을 계산하여라.

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

14. $(+25)+(-34)+(-25)$ 를 계산하여라.

15. 다음 덧셈을 편리한 순서로 바꾸어 계산하여라.
$(-79)+(+17)+(-21)$

16. 다음 계산 과정에서 ㄱ, ㄴ에 사용된 덧셈의 계산법칙을 말하여라.

$(-2)+(+5)+(-9)$
$=(-2)+(-9)+(+5)$ ㄱ
$=\{(-2)+(-9)\}+(+5)$ ㄴ
$=(-11)+(+5)$
$=-6$

17. 다음의 계산 과정 (가), (나)에서 사용된 덧셈의 계산법칙을 써라.

$(-3)+25+(-20)$
$=(-3)+(-20)+25$ (가)
$=\{(-3)+(-20)\}+25$ (나)
$=(-23)+25$
$=2$

18. 다음 계산에서 ㉠, ㉡에 사용된 계산 법칙을 말하여라.

$(-3)+\{(+11)+(-2)\}$
$=(-3)+\{(-2)+(+11)\}$ ㉠
$=\{(-3)+(-2)\}+(+11)$ ㉡
$=(-5)+(+11)$
$=6$

19. -7 에 -1 을 더한 수를 a 라 하고, 5 에 -7 을 더한 수를 b 라 하자. a, b 중 큰 수를 말하여라.

20. -5 에 -3 을 더한 수를 a , $+3$ 에 -3 을 더한 수를 b 라 할 때, $a+b$ 의 값을 구하여라.

21. 다음 중 계산 결과의 절댓값이 가장 큰 것은?

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

22. 수직선의 원점에서 왼쪽으로 4 칸 움직이고, 다시 왼쪽으로 1 칸 움직였더니 x 에 도착하였다. x 의 값과 덧셈식으로 옳은 것은?

① $x=3,\ (+4)+(-1)$

② $x=-5,\ (-4)-(-1)$

③ $x=-5,\ (-4)+(-1)$

④ $x=-3,\ (-4)-(-1)$

⑤ $x=-5,\ (-4)+(+1)$

23. 점 A 는 수직선의 원점에서 오른쪽으로 3 칸 움직이고 다시 왼쪽으로 4 칸 움직였더니 a 에 위치하였다. a 의 값과 올바른 덧셈식은?

① $a=1,\ (+3)+(-4)$

② $a=1,\ (-3)+(+4)$

③ $a=-1,\ (-3)+4$

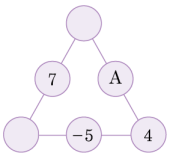
④ $a=-1,\ (+3)+(-4)$

⑤ $a=0,\ (+3)+(-4)$

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

$(+3)+(-5)+(+6)+(-3)$
$=(+3)+(-3)+(-5)+(+6)$ (가)
$=\{(+3)+(-3)\}+\{(-5)+(+6)\}$ (나)
$=(-5)+(+6)$ (다)
$=+1$ (라)

25. 다음 그림에서 각 변에 놓인 세 수의 합이 항상 0 이 될 때, A 의 값은?



① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5