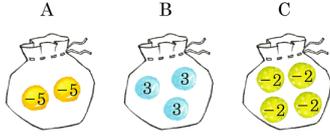
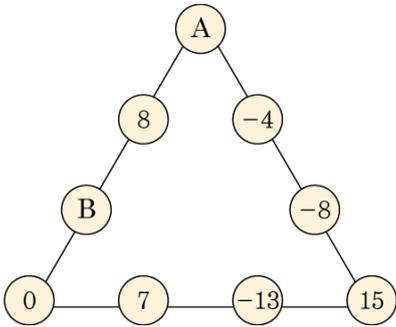


1. 세 친구는 A, B, C 세 주머니 중 하나씩 골라 각각의 주머니의 구슬에 적힌 수를 곱해보기로 했다. A, B, C의 들어있는 구슬들에 적힌 수의 곱을 거듭제곱을 사용하여 구하여라.



2. 다음 그림에서 삼각형의 세 변에 네 수의 합이 모두 같도록 A, B의 값을 정하려고 한다. 이때, A - B의 값을 구하여라.



3.  $n$ 이 홀수일 때, 다음을 계산하여라.

$$(-1)^{n+1} - (-1)^n + (-1)^{n-1}$$

4. 다음 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르면? (정답 2개)

- ① 절댓값이 음의 정수인 수는 없다.
- ② 수직선에서 오른쪽에 있는 수가 왼쪽에 있는 수보다 절댓값이 크다.
- ③ 양의 정수끼리는 절댓값이 큰 수가 크다.
- ④ 부호가 다른 두 수의 곱의 부호는 두 수 중 절댓값이 큰 수의 부호와 같다.
- ⑤ 절댓값이 가장 작은 수는 0이다.

5. 두 정수  $a, b$ 에 대하여  $|a| = 6, |b| = 7$  이고  $a \times b < 0$  일 때, 가능한  $a - b$  중 가장 작은 것을 써라.

6. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

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

7. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

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

8.  $-5$ 에  $-3$ 을 더한 수를  $a$ ,  $+3$ 에  $-3$ 을 더한 수를  $b$ 라 할 때,  $a + b$ 의 값을 구하여라.

---

9. 어떤 정수에서  $-17$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니  $-8$ 이 되었다. 바르게 계산한 값을 구하여라.

10. 다음 중 덧셈의 교환법칙을 바르게 사용한 것은?

①  $A + (-B) = B + (-A)$

②  $-A + B = -(A - B)$

③  $A + (-B) = (-B) + A$

④  $-A - B = -A + (-B)$

⑤  $-A + B = -B + A$