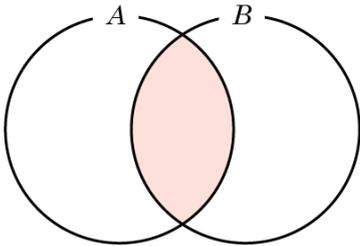


단원 종합 평가

1. 다음 중 양의 부호 + 또는 음의 부호 - 를 붙여서 나타낸 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 출발 3 일 후: +3 일
- ② 출발 5 일 전: -5 일
- ③ 2kg 증가: +2kg
- ④ 3.5kg 감소: +3.5kg
- ⑤ 수입 1000 원: +1000 원

2. 두 집합 A , B 에 대하여 $A = \{x \mid x \text{는 } 4.2 \text{보다 작은 자연수}\}$, $B = \{x \mid -2.0 < x < 3 \text{인 정수}\}$ 일 때, 다음 벤 다이어그램의 색칠한 부분에 속하는 원소의 합을 구하여라.



3. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

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

4. $2 - 4 + 3 - 7$ 을 덧셈으로 고쳐서 계산하여라.

5. $\left(-\frac{15}{7}\right) + (-1) + (-3) - \left(-\frac{7}{2}\right)$ 을 계산하여라.

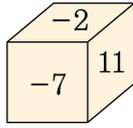
6. 다음 중 바르게 계산한 것은?

- ① $(-3) \times (+4) = 1$
- ② $(-3) \times (-4) \times (+1) = -6$
- ③ $(-6) \times 5 \times (-1) = 30$
- ④ $(-3) \times (-4) \times 1 = -12$
- ⑤ $(+4) \times (+2) = -8$

7. 다음 두 조건을 만족하는 수 A 를 구하여라.

- ㉠ A 와 B 의 절댓값은 같다.
- ㉡ A 와 B 의 합은 0 이다.
- ㉢ A 는 B 보다 4 가 작다.

8. 다음 그림의 정육면체에서 마주 보는 면에 있는 두 정수의 합은 0 이다. 이때, 보이지 않는 세 면에 있는 수의 곱을 A, 합을 B 라 할 때, $A \div B$ 의 값을 구하여라.



9. 다음 중 바르게 계산한 것을 고르면?

- ① $(+7) + (+5) = +14$
 ② $(-5) + (+2) = -3$
 ③ $(+7) + (-7) = 1$
 ④ $0 + (-3) = 3$
 ⑤ $(-3) + (-5) = +8$

10. 절댓값이 같고 부호가 다른 두 수의 차가 $\frac{8}{3}$ 일 때, 두 수의 합을 구하면?

- ① 0 ② $\frac{16}{3}$ ③ $\frac{4}{3}$
 ④ $-\frac{16}{3}$ ⑤ $-\frac{4}{3}$

11. 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 $-A + B = -B + A$

12. 수직선 위의 두 점 A, B 가 있다. A, B 사이의 거리가 15이고, 두 점 사이의 거리를 1 : 2 로 나누는 점이 3일 때, 두 점 A, B 에 대응하는 수를 각각 구하여라. (단, $A < B$)

13. A, B, C, D, E, F 6 명의 학생의 키 차이가 다음과 같다.

A	-5cm	B
---	------	---

는 B 가 A 보다 5cm 작은 것을 나타낼 때, 가장 큰 학생과 가장 작은 학생의 키는 몇 cm 차이가 나겠는지 구하여라.

A	-2,5cm	B	+4,2cm	C	-7cm	D	+3,2cm	E	-1,5cm	F
---	--------	---	--------	---	------	---	--------	---	--------	---

14. $x < 0$ 일 때, $4 \times |x| - 3 \times |-x| - |x|$ 를 간단히 하여라.

15. 두 정수 a, b 에 대하여 $|a| = 3$, $|b - a| = 5$ 를 만족하는 순서쌍 (a, b) 의 개수를 구하여라.