

1. 분배법칙을 이용하여 다음 계산을 하여라.

$$5.34 \times (-3) + 5.34 \times (-7)$$



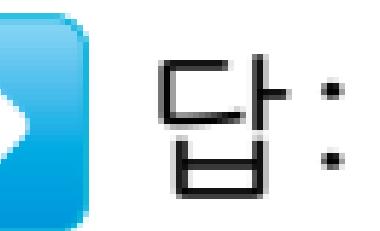
답:

---

2.

다음을 계산하여라.

$$5.27 \times 4 + 5.27 \times 6$$



답:

---

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

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



답:

4. 세 수  $a, b, c$ 에 대하여  $a \times b = 6$ ,  $a \times (b + c) = 14$  일 때,  $a \times c$ 의 값을 구하여라.



답:

---

5. 두 자연수  $a$ ,  $b$ 에 대하여  $a \times b = 12$ ,  $a \times (a + b) = 48$  일 때,  $a + b$ 의 값을 구하면?



답:

---

6. 두 유리수  $a$ ,  $b$ 에 대하여  $a > 0$ ,  $b < 0$  일 때, 다음 중 항상 옳은 것은 모두 몇 개인지 구하여라.

Ⓐ  $a - b < 0$

Ⓑ  $a + b < 0$

Ⓒ  $a^2 \times b > 0$

Ⓓ  $a \times b^2 > 0$

Ⓔ  $a^2 \div b^2 < 0$



답:

개

7.  $a \times b > 0$ ,  $b \times c < 0$ ,  $a > c$  일 때, 다음 중 옳은 것은?

①  $a > 0$ ,  $b > 0$ ,  $c > 0$

②  $a > 0$ ,  $b > 0$ ,  $c < 0$

③  $a > 0$ ,  $b < 0$ ,  $c < 0$

④  $a > 0$ ,  $b < 0$ ,  $c < 0$

⑤  $a < 0$ ,  $b < 0$ ,  $c < 0$

8. 두 유리수  $a, b$  가  $a \times b > 0, b \times c < 0$  일 때, 다음 중 항상 양수인 것은?

①  $b - a$

②  $a - b$

③  $-\frac{c}{b}$

④  $a - c$

⑤  $a \times c$

9. 두 유리수  $a$ ,  $b$ 에 대하여  $a + b < 0$ ,  $a \times b > 0$  일 때, 다음 중 옳은 것을 고르면?

①  $a < 0$ ,  $b < 0$       ②  $a > 0$ ,  $b < 0$       ③  $a < 0$ ,  $b > 0$

④  $a > 0$ ,  $b > 0$       ⑤  $a < 0$ ,  $b = 0$

10. 두 유리수  $a$ ,  $b$ 에 대하여  $a + b > 0$ ,  $a \times b < 0$  일 때, 다음 중 옳은 것을 고르면? (단,  $|a| > |b|$ )

①  $a = 0, b > 0$

②  $a > 0, b < 0$

③  $a > 0, b > 0$

④  $a < 0, b > 0$

⑤  $a < 0, b < 0$