

1. 점  $(2, 5)$ 에 대하여 원점에 대칭인 점의 좌표는?

①  $(2, -5)$

②  $(2, 5)$

③  $(-2, -5)$

④  $(-2, 5)$

⑤  $(5, -2)$

2. 다음 식을 분배법칙을 이용하여 계산하여라.

$$(-5)^3 \times (-3) + (-5)^3 \times 11$$



답: \_\_\_\_\_

**3.** 어떤 정수를 3 배한 후 4 를 빼 것은 그 수를 4 배 해서 3 을 더한 것과 같다고 한다. 이때 처음 수는?

①  $-4$

②  $-5$

③  $-6$

④  $-7$

⑤  $-8$

4. 다음 방정식의 해를 구할 때 사용된 등식의 성질을 모두 고르면?(정답 2개)

$$-4x + 10 = 2$$

- ①  $a = c$  이면  $a + c = b + c$
- ②  $a = c$  이면  $a - c = b - c$
- ③  $a = c$  이면  $ac = bc$
- ④  $a = c$  이면  $\frac{a}{c} = \frac{b}{c}$  (단,  $c$  는 0 이 아닌 정수이다.)
- ⑤ 아무것도 사용되지 않았다.

5. 함수  $f : X \rightarrow Y$  가  $y = \frac{36}{x} - 5$  로 정의된다고 한다.  $f(12) = a$ ,

$f(4) = b$ ,  $f(-9) = c$  이라고 할 때,  $\frac{4a + 3b + c}{5}$  의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_