

1. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① 48 의 소인수는 2, 3 이다.
- ② 22 과 35 는 서로소이다.
- ③ 90 의 소인수는 3 개이다.
- ④ 143 은 소수이다.
- ⑤ 서로 다른 두 소수는 항상 서로소이다.

2. 다음 중 일차방정식을 찾으려면?

① $2x - 2 = 3 + 2x$

② $x^2 = 2x + 4$

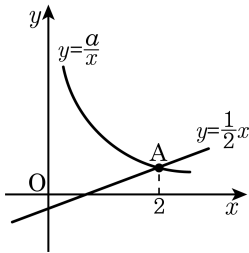
③ $\frac{1}{3}x = x + 3$

④ $\frac{2}{x} + 5 = 6$

⑤ $3(x - 2) = 3x - 6$

3. 다음 그림은 $y = \frac{1}{2}x$, $y = \frac{a}{x} (x > 0)$ 의 그래프이다. 두 그래프의 교점 A의 x 좌표가 2일 때, a 의 값은?

- ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6



4. $[a]$ 가 a 를 넘지 않는 최대 정수를 나타낼 때, $[-3.6] \leq x < \left[\frac{19}{8}\right]$ 인

정수의 개수는?

① 2개

② 3개

③ 4개

④ 5개

⑤ 6개

5. 다음 중 방정식 $4(x - 3) = x + 3$ 과 해가 같은 방정식은?

① $2x - 3 = 9$

② $2(x + 1) = 3x - 4$

③ $5x - 7 = 3(x + 1)$

④ $7x + 1 = 2x + 3$

⑤ $x - 1 = 2x + 6$