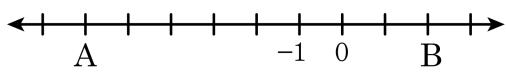


1. 다음 수직선에서 $B - A$ 의 값을 구하여라.



▶ 답 :

▷ 정답 : +8

해설

$A = -6$, $B = +2$ 이다.

따라서 $B - A = (+2) - (-6) = (+2) + (+6) = +8$

2. 다음 중 100 의 소인수를 모두 찾아 써라.

1 2 4 5 8 10 25

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

▷ 정답 : 5

해설

100 을 소인수분해하면 다음과 같다.

$$2 \overline{)100}$$

$$2 \overline{)50}$$

$$5 \overline{)25}$$

$$5$$

$100 = 2^2 \times 5^2$ 이므로 100 의 소인수는 2,5 이다.

3. 세 수 a, b, c 에 대하여 $\frac{a}{b} < 0$, $-\frac{b}{c} > 0$, $a \times c > 0$ 일 때, 다음 중 항상 양수인 것은? (단, $a > 0$)

① b ② $-a$ ③ $-c$ ④ $b \times c$ ⑤ $a + c$

해설

$a \times c > 0$ 에서 a 와 c 가 부호가 같고, $\frac{a}{b} < 0$ 이면 a 와 b 가 부호가 다르며, $-\frac{b}{c} > 0$ 에서 b 와 c 가 부호가 다름을 알 수 있다.
따라서, $a > 0$, $b < 0$, $c > 0$ 이다. 항상 양수는 $a + c$ 입니다.