

1. 다음 수 중에서 약수가 가장 많은 수를 써라.

36 48 64 120

▶ 답 :

▷ 정답 : 120

해설

$36 = 2^2 \times 3^2$ 이므로 $(2 + 1) \times (2 + 1) = 9(\text{개})$
 $48 = 2^4 \times 3$ 이므로 $(4 + 1) \times (1 + 1) = 10(\text{개})$
 $64 = 2^6$ 이므로 $6 + 1 = 7(\text{개})$
 $120 = 2^3 \times 3 \times 5$ 이므로 $(3 + 1) \times (1 + 1) \times (1 + 1) = 16(\text{개})$

2. 다음 보기 중 정수이면서 자연수는 아닌 것을 모두 골라라.

보기

- ☐ Ⓐ +12
- ☐ Ⓑ $-\frac{24}{4}$
- ☐ Ⓒ 0
- ☐ Ⓓ -27
- ☐ Ⓔ $-\frac{21}{5}$
- ☐ Ⓕ 31

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : Ⓒ

▶ 정답 : Ⓑ

▶ 정답 : Ⓓ

해설

자연수가 아닌 정수는 0 또는 음의 정수이다.

$\text{Ⓑ } -\frac{24}{4} = -6$