

## 소단원 형성 평가지 1-01

1학년 (      )반 (      )번 이름:

단원 I. 수와 연산 1. 소인수분해 01. 소인수분해

과제 소인수분해의 뜻을 알고, 자연수를 소인수분해할 수 있다.

이해하기

**01.** 10보다 크고 30보다 작은 자연수 중에서 소수는 모두 몇 개인지 구하시오.

계산하기

**04.** 90을 소인수분해하시오.

계산하기

**02.** 다음 중 소인수분해하였을 때, 소인수가 같은 것끼리 연결하시오.

- |          |       |
|----------|-------|
| (1) 14 • | • 60  |
| (2) 30 • | • 98  |
| (3) 35 • | • 175 |

계산하기

**05.**  $2^3 \times 3^2$ 의 약수를 모두 구하시오.

이해하기

**03.** 다음 설명 중 옳은 것은?

- ① 모든 자연수는 소수 또는 합성수이다.
- ② 91은 소수이다.
- ③ 합성수는 약수가 2개 이상인 자연수이다.
- ④ 짝수인 소수는 없다.
- ⑤ 자연수 중에서 20보다 작은 소수는 8개이다.

계산하기

**06.** 126에 자연수  $x$ 를 곱하여 어떤 자연수의 제곱이 되게 하려고 할 때,  $x$ 의 값 중 가장 큰 두 자리의 자연수를 구하시오.

더 알고 싶거나 궁금한 것 또는 선생님에게 하고 싶은 말

답 모아보기>>

01. 6개

02. (1) 98 (2) 60 (3) 175

03. ⑤

04.  $2 \times 3^2 \times 5$

05. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72

06. 56