

## 최소공배수를 구하는 방법을 알아볼까요

**[1~3]** 18과 30을 여러 수의 곱으로 나타낸 곱셈식을 보고 물음에 답하세요.

$$18=1\times 18 \quad 18=2\times 9 \quad 18=3\times 6 \quad 18=2\times 3\times 3$$

$$30=1\times 30 \quad 30=2\times 15 \quad 30=3\times 10 \quad 30=5\times 6 \quad 30=2\times 3\times 5$$

**1** 18과 30의 최소공배수를 구하기 위한 두 수의 곱셈식을 써 보세요.

$$\left[ \begin{array}{l} 18=3\times \square \\ 30=\square\times\square \end{array} \right.$$

**2** 18과 30의 최소공배수를 구하기 위한 여러 수의 곱셈식을 써 보세요.

$$\left[ \begin{array}{l} 18=2\times\square\times\square \\ 30=\square\times\square\times\square \end{array} \right.$$

**3** 18과 30의 최소공배수를 구해 보세요.

( )

- 4 20과 28의 최소공배수를 구하려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$\begin{array}{r} 2 \ ) \ 20 \ 28 \\ \hline 2 \ ) \ 10 \ 14 \\ \hline \quad 5 \ 7 \end{array}$$

$$20 = 2 \times \square \times \square \qquad 28 = 2 \times \square \times \square$$

$$\text{최소공배수: } \square \times \square \times \square \times \square = \square$$

- 5 15와 45의 최소공배수를 두 가지 방법으로 구해 보세요.

방법 1

방법 2

- 6 연수와 준기는 운동장을 일정한 빠르기로 걷고 있습니다. 연수는 3분마다, 준기는 4분마다 운동장을 한 바퀴 돕니다. 두 사람이 출발점에서 같은 방향으로 동시에 출발할 때, 출발 후 30분 동안 출발점에서 몇 번 다시 만나는지 구해 보세요.

( )번