



[2~3차시] (소수)÷(소수)를 알아볼까요(1)

수학30~33쪽, 수학 익힘20~21쪽

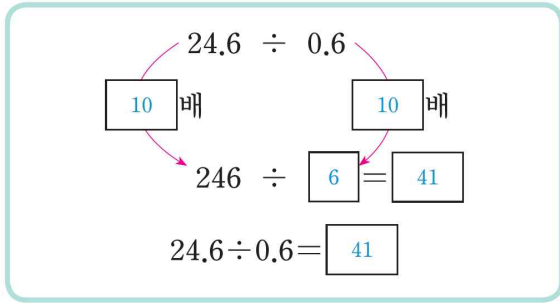


정답

초등학교 _____학년 _____반 _____번 이름: _____

01 소수의 나눗셈을 자연수의 나눗셈을 이용하여 계산하려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써 넣으세요.

$24.6 \div 0.6$



풀이 나누는 수와 나누어지는 수에 똑같이 10배를 하여 자연수의 나눗셈으로 계산합니다.

02 설명을 읽고 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

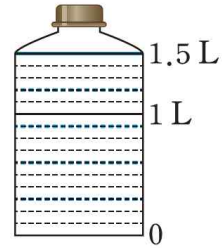


리본 24.8cm를 0.8cm씩 자르려고 합니다.
 $24.8\text{cm} = \square 248 \text{ mm}$,
 $0.8\text{cm} = 8\text{mm}$ 입니다.
 리본 24.8cm를 0.8cm씩 자르는 것은 리본 $\square 248 \text{ mm}$ 를 8mm씩 자르는 것과 같습니다.

$24.8 \div 0.8 = \square 248 \div 8$
 $\square 248 \div 8 = \square 31$
 $24.8 \div 0.8 = \square 31$

풀이 1cm = 10mm이므로 $24.8\text{cm} = 248\text{mm}$, $0.8\text{cm} = 8\text{mm}$ 입니다.

03 주스 1.5L를 0.3L씩 컵에 나누어 담으려고 합니다. 그림을 0.3L씩 나누어 본 후, 컵이 몇 개 필요한지 구해 보세요.



(5개)

풀이 1.5에서 0.3씩 5번을 덜어 낼 수 있으므로 컵은 5개 필요합니다.

04 $154 \div 7$ 과 몫이 같은 나눗셈식을 모두 고르세요. (③, ④)

- ① $1.54 \div 0.7$ ② $15.4 \div 0.07$
- ③ $15.4 \div 0.7$ ④ $1.54 \div 0.07$
- ⑤ $1.54 \div 7$

풀이 나누는 수와 나누어지는 수에 똑같이 10배 또는 100배를 하여도 몫은 같습니다.

05 쌀 2.64kg을 0.22kg씩 봉지에 나누어 담으려고 합니다. 봉지는 몇 개 필요한지 자연수의 나눗셈을 이용하여 구해 보세요.

(12개)

풀이 $2.64 \div 0.22 = 264 \div 22 = 12(\text{개})$

06 조건을 만족하는 나눗셈식을 찾아 계산해 보세요.

조건

- $568 \div 2$ 를 이용하여 풀 수 있습니다.
- 나누는 수와 나누어지는 수를 각각 10배 하면 $568 \div 2$ 가 됩니다.

식 $56.8 \div 0.2 = 284$

풀이 568과 2를 각각 $\frac{1}{10}$ 배 하면 56.8과 0.2가 됩니다.