

[6차시] (분수)÷(분수)를 (분수)×(분수)로 나타내어 볼까요

수학18~19쪽, 수학 익힘14~15쪽



초등학교

학년

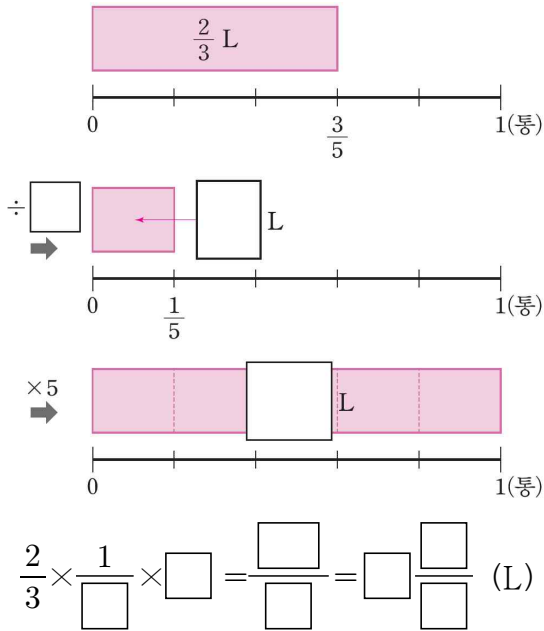
반

번

이름: _____

[01~02] 물 $\frac{2}{3}$ L를 빈 통에 담았더니 통의 $\frac{3}{5}$ 이 채워졌습니다. 한 통을 가득 채울 수 있는 물의 양을 구해 보세요.

01 다음은 한 통을 가득 채울 수 있는 물의 양을 구하는 과정입니다. □ 안에 알맞은 수를 써 넣으세요.



02 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$\frac{2}{3} \div \frac{3}{5} = \frac{2}{3} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

03 분수의 나눗셈식을 곱셈식으로 바르게 나타낸 사람은 누구인가요?



영준

$$\frac{2}{7} \div \frac{8}{9} = \frac{2}{7} \times \frac{8}{9}$$



유정

$$\frac{5}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{4}{5} \times \frac{5}{2}$$



창욱

$$\frac{5}{6} \div \frac{3}{5} = \frac{5}{6} \times \frac{5}{3}$$

()

[04~05] 보기와 같은 방법으로 계산해 보세요.

보기

$$\frac{7}{5} \div \frac{4}{9} = \frac{7}{5} \times \frac{9}{4} = \frac{63}{20} = 3 \frac{3}{20}$$

04 $\frac{2}{5} \div \frac{3}{7}$

05 $\frac{3}{8} \div \frac{4}{3}$

06 가로가 $\frac{3}{4}$ m인 직사각형의 넓이는 $\frac{2}{5}$ m²입니다. 이 직사각형의 세로는 몇 m인가요?

()

[6차시] (분수)÷(분수)를 (분수)×(분수)로 나타내어 볼까요

수학18~19쪽, 수학 익힘14~15쪽



초등학교

학년

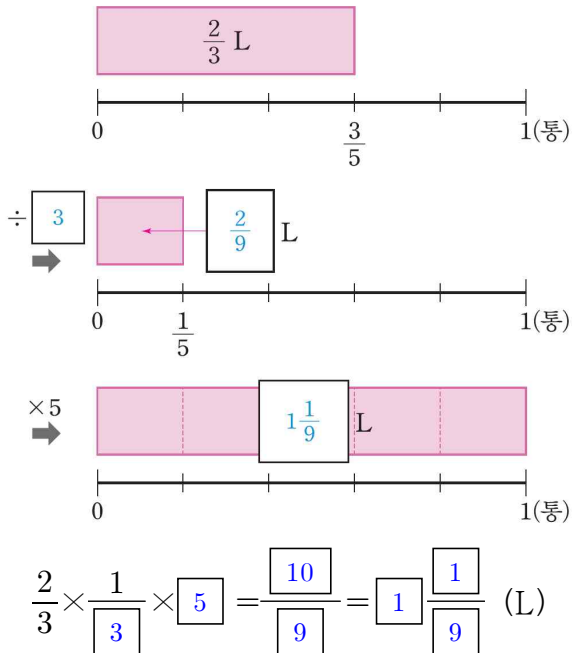
반

번

이름: _____

[01~02] 물 $\frac{2}{3}$ L를 빈 통에 담았더니 통의 $\frac{3}{5}$ 이 채워졌습니다. 한 통을 가득 채울 수 있는 물의 양을 구해 보세요.

01 다음은 한 통을 가득 채울 수 있는 물의 양을 구하는 과정입니다. □ 안에 알맞은 수를 써 넣으세요.



02 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$\frac{2}{3} \div \frac{3}{5} = \frac{2}{3} \times \frac{5}{3} = \frac{10}{9} = 1\frac{1}{9}$$

풀이 분수의 나눗셈은 나누는 분수의 분모와 분자를 바꾸어 분수의 곱셈으로 나타내어 계산할 수 있습니다.

03 분수의 나눗셈식을 곱셈식으로 바르게 나타낸 사람은 누구인가요?



영준

$$\frac{2}{7} \div \frac{8}{9} = \frac{2}{7} \times \frac{8}{9}$$



유정

$$\frac{5}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{4}{5} \times \frac{5}{2}$$



창욱

$$\frac{5}{6} \div \frac{3}{5} = \frac{5}{6} \times \frac{5}{3}$$

(창욱)

풀이 분수의 나눗셈은 나누는 분수의 분모와 분자를 바꾸어 분수의 곱셈으로 나타내어 계산할 수 있습니다.

영준: $\frac{2}{7} \div \frac{8}{9} = \frac{2}{7} \times \frac{9}{8}$, 유정: $\frac{5}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{5}{4} \times \frac{5}{2}$

[04~05] 보기와 같은 방법으로 계산해 보세요.

보기

$$\frac{7}{5} \div \frac{4}{9} = \frac{7}{5} \times \frac{9}{4} = \frac{63}{20} = 3\frac{3}{20}$$

04 $\frac{2}{5} \div \frac{3}{7} = \frac{2}{5} \times \frac{7}{3} = \frac{14}{15}$

풀이 [보기]와 같이 분수의 곱셈으로 나타내어 계산합니다.

05 $\frac{3}{8} \div \frac{4}{3} = \frac{3}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{32}$

06 가로가 $\frac{3}{4}$ m인 직사각형의 넓이는 $\frac{2}{5}$ m²입니다. 이 직사각형의 세로는 몇 m인가요?

($\frac{8}{15}$ m)

풀이 $\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{2}{5} \times \frac{4}{3} = \frac{8}{15}$ (m)