

[7차시] (분수) ÷ (분수)를 계산해 볼까요

교과서 20~21쪽 / 수익 16~17쪽

6 학년 반 번 이름:

1. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

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

2. □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

방법 1 $\frac{5}{2} \div \frac{3}{4} = \frac{\square}{4} \div \frac{3}{4} = \square \div \square = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$

방법 2 $\frac{5}{2} \div \frac{3}{4} = \frac{5}{2} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$

3. 두 분수를 통분하여 나눗셈을 계산해 보세요.

$$2\frac{1}{3} \div \frac{5}{6} = \frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \square \div \square = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

4. 분수의 나눗셈을 곱셈으로 나타내어 계산해 보세요.

$$\frac{6}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

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

5. 계산 결과가 가장 큰 것에 체크 하세요.

$$\frac{4}{3} \div \frac{3}{5}$$

()

$$\frac{7}{6} \div \frac{4}{9}$$

()

$$1\frac{4}{5} \div \frac{3}{7}$$

()

6. 빈칸에 들어갈 수 있는 자연수를 모두 구해 보세요.

$$8 \div \frac{2}{3} < \square < \frac{8}{3} \div \frac{1}{6}$$

(, ,)

7. 지혜는 동네 산책로 $3\frac{3}{5}$ km를 걷는 데 $\frac{4}{5}$ 시간이 걸립니다. 같은 빠르기로 걸어간다면

1시간 동안 갈 수 있는 거리는 몇 km인지 구해 보세요.

$$\text{식 : } \square \frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

($\frac{\square}{\square}$) km

8. 어떤 정다각형의 한 변의 길이는 $\frac{3}{10}$ m이고, 둘레는 $\frac{6}{5}$ m입니다. 이 정다각형의 변의

수를 구해 보세요.

풀이 : (정다각형의 둘레)=()×(의 수),

(의 수)=()÷(한 변의 길이)입니다.

따라서 변의 수는 $\frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \square$

()개

9. 어떤 주스 가게의 당근 주스와 사과 주스의 가격입니다. 각 1 L씩 산다면 모두 얼마를
내야 하는지 구해 보세요.

당근 주스: $\frac{2}{5}$ L에 2000원

사과 주스: $\frac{2}{5}$ L에 3000원

풀이 : 당근 주스: $\square \div \frac{\square}{\square} = \square \times \frac{\square}{\square} = \square$

사과 주스: $\square \div \frac{\square}{\square} = \square \times \frac{\square}{\square} = \square$

당근 주스는 1 L에 원, 사과 주스는 1 L에 원이므로 모두
 원을 내야 합니다.

()