수학 6-2 학습지

[6차시] (자연수)÷(소수)를 알아볼까요

수학38~39쪽, 수학 익힘26~27쪽

초등학교 ____ 학년 ____ 반 ____ 번 이름: _____

01 보기와 같이 분수의 나눗셈으로 계산해 보세요.

보기

$$26 \div 1.3 = \frac{260}{10} \div \frac{13}{10} = 260 \div 13 = 20$$

$81 \div 4.5$ _____

[02~03] □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

02

$$1\,5.2\overline{)7\;\;6}$$

03

$$2.2\,5\overline{)\;\;9}$$

04 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$1.12 \div 0.04 =$ □

$11.2 \div 0.04 =$ □

$112 \div 0.04 =$ □

05 잘못 계산한 곳을 찾아 바르게 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r} 1\;.\;4 \\ 1.5\overline{)2\;\;1} \\ 1\;\;5 \\ \hline 6\;\;0 \\ 6\;\;0 \\ \hline 0 \end{array}$$

➡

$$1.5\overline{)2\;\;1}$$

06 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 써 보세요.

㉠ $40 \div 1.6$

㉡ $72 \div 14.4$

㉢ $92 \div 11.5$

( )

07 주호의 몸무게는 $39.5\,\mathrm{kg}$이고, 아버지의 몸무게는 $79\,\mathrm{kg}$입니다. 아버지의 몸무게는 주호의 몸무게의 몇 배인가요?

( )

08 넓이가 $37\,\mathrm{cm}^2$인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 밑변의 길이가 $9.25\,\mathrm{cm}$일 때 높이는 몇 cm인지 구해 보세요.

(1) 평행사변형의 높이를 □ cm라 하여 평행사변형의 넓이 구하는 식을 써 보세요.

식 _____

(2) 평행사변형의 높이는 몇 cm인지 구해 보세요.

( )

수학 6-2 학습지

[6차시] (자연수)÷(소수)를 알아볼까요

수학38~39쪽, 수학 익힘26~27쪽

정답

초등학교 ____ 학년 ____ 반 ____ 번 이름: ____

01 보기와 같이 분수의 나눗셈으로 계산해 보세요.

보기

$$26 \div 1.3 = \frac{260}{10} \div \frac{13}{10} = 260 \div 13 = 20$$

$81 \div 4.5 = \frac{810}{10} \div \frac{45}{10} = 810 \div 45 = 18$

풀이 분모가 10인 분수로 바꾸어 계산합니다.

[02~03] □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

02

$$\begin{array}{r} 5 \\ 15.2\overline{)\,76.0} \\ 76\,0 \\ \hline 0 \end{array}$$

03

$$\begin{array}{r} 4 \\ 2.25\overline{)\,9.00} \\ 9\,00 \\ \hline 0 \end{array}$$

04 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$1.12 \div 0.04 =$ 28

$11.2 \div 0.04 =$ 280

$112 \div 0.04 =$ 2800

풀이 나누는 수가 같고 나누어지는 수가 10배, 100배가 되면 몫도 10배, 100배가 됩니다.

05 잘못 계산한 곳을 찾아 바르게 계산해 보세요.

$$\begin{array}{r} 1.4 \\ 1.5\overline{)\,21} \\ 15 \\ \hline 60 \\ 60 \\ \hline 0 \end{array} \quad \Rightarrow \quad \begin{array}{r} 14 \\ 1.5\overline{)\,21} \\ 15 \\ \hline 60 \\ 60 \\ \hline 0 \end{array}$$

풀이 소수점을 옮겨서 계산한 경우 몫의 소수점은 옮긴 위치에 찍어야 합니다.

06 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 써 보세요.

㉠ $40 \div 1.6$
㉡ $72 \div 14.4$
㉢ $92 \div 11.5$

(㉠, ㉢, ㉡)

풀이 ㉠ $40 \div 1.6 = 25$, ㉡ $72 \div 14.4 = 5$,
㉢ $92 \div 11.5 = 8$
따라서 $25 > 8 > 4$이므로 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 쓰면 ㉠, ㉢, ㉡입니다.

07 주호의 몸무게는 39.5 kg이고, 아버지의 몸무게는 79 kg입니다. 아버지의 몸무게는 주호의 몸무게의 몇 배인가요?

(2배)

풀이 (아버지의 몸무게) ÷ (주호의 몸무게)
$= 79 \div 39.5 = 2$(배)

08 넓이가 37 cm^2인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 밑변의 길이가 9.25 cm일 때 높이는 몇 cm인지 구해 보세요.

(1) 평행사변형의 높이를 □ cm라 하여 평행사변형의 넓이 구하는 식을 써 보세요.

식 $9.25 \times \square = 37$

(2) 평행사변형의 높이는 몇 cm인지 구해 보세요.

(4 cm)

풀이 (1) (평행사변형의 넓이) = (밑변의 길이) × (높이)
(2) $9.25 \times \square = 37 \rightarrow \square = 37 \div 9.25 = 4$
따라서 평행사변형의 높이는 4 cm입니다.