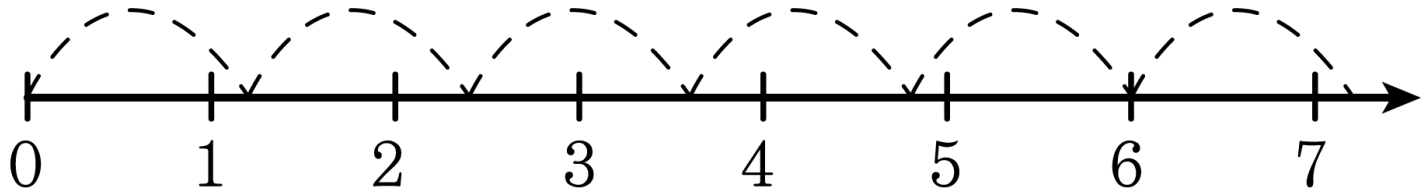
1. 그림을 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

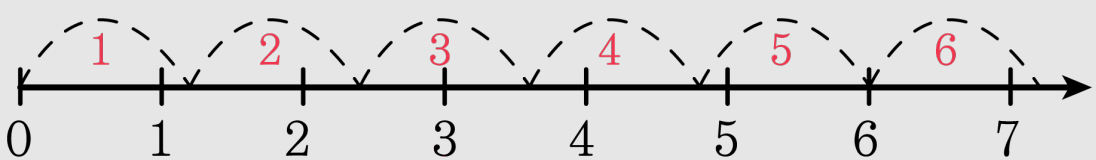


$7.2 \div 1.2 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

해설



$7.2 \div 1.2 = 72 \div 12 = 6$

2. 소수의 나눗셈을 하시오.

$6.3 \div 0.3$

▶ 답 :

▷ 정답 : 21

해설

$6.3 \div 0.3 = 63 \div 3 = 21$

3. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$4.32 \div 0.12 = \frac{\square}{100} \div \frac{12}{\square} = \square \div 12 = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 432

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 432

▷ 정답 : 36

해설

$$4.32 \div 0.12 = \frac{432}{100} \div \frac{12}{100} = 432 \div 12 = 36$$

4. 소수의 나눗셈을 하시오.

$110.96 \div 5.84$

▶ 답 :

▷ 정답 : 19

해설

$110.96 \div 5.84 = 11096 \div 584 = 19$

5. 소수의 나눗셈을 하시오.

$13.28\overline{)225.76}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 17

해설

$$\begin{array}{r} 17 \\ 13.28\overline{)225.76} \\ 132\ 8 \\ \hline 92\ 96 \\ 92\ 96 \\ \hline 0 \end{array}$$

6. 소수의 나눗셈을 하시오.

$78.5 \div 3.14$

▶ 답 :

▷ 정답 : 25

해설

$78.5 \div 3.14 = 7850 \div 314 = 25$

7. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$322.5 \div \square = 3.225 \div 7.5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 750

해설

$322.5 = 3.225 \times 100$ 이므로 $\square = 7.5 \times 100 = 750$

8. 소수의 나눗셈을 하시오.

$78 \div 2.5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 31.2

해설

$$
\begin{array}{r}
31.2 \\
2.5\overline{)7800} \\
75 \\
\hline
30 \\
25 \\
\hline
50 \\
50 \\
\hline
0
\end{array}
$$

9. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$
\begin{array}{r}
0.546\cdots \\
0.8\overline{)0.437} \\
\underline{40} \\
37 \\
\underline{32} \\
50 \\
\underline{48} \\
2
\end{array}
$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.55

해설

몫을 소수 둘째 자리까지 나타내는 것은 소수 셋째 자리에서 반올림을 하는 것과 같습니다.
따라서 $0.546 \rightarrow 0.\underline{55}$ 입니다.

10. $\square$ 안에 $>$, $=$, $<$를 알맞게 써넣으시오.

$29.52 \div 24.6 \square 8.19 \div 6.3$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$29.52 \div 24.6 = 1.2$

$8.19 \div 6.3 = 1.3$ 이므로

$29.52 \div 24.6 < 8.19 \div 6.3$ 입니다.

11. $\square$ 안에 $>$, $<$, $=$를 알맞게 써넣으시오.

$19.38 \div 5.1 \square 26.22 \div 6.9$

▶ 답 :

▷ 정답 : $=$

해설

$19.38 \div 5.1 = 3.8$

$26.22 \div 6.9 = 3.8$

$19.38 \div 5.1 = 26.22 \div 6.9$

12. 두 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 $\square$ 안에 $>$, $<$, $=$를 알맞게 써넣으시오.

$9.36 \div 3.6 \square 3.375 \div 1.25$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$9.36 \div 3.6 = 93.6 \div 36 = 2.6,$

$3.375 \div 1.25 = 337.5 \div 125 = 2.7$

$9.36 \div 3.6 < 3.375 \div 1.25$

13. $\square$ 에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \times 2.35 = 141$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 60

해설

$\square \times 2.35 = 141$

$\square = 141 \div 2.35 = 14100 \div 235 = 60$

14. ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$48 \div 3.2 \bigcirc 36 \div 2.25$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$48 \div 3.2 = 480 \div 32 = 15$

$36 \div 2.25 = 3600 \div 225 = 16$

$48 \div 3.2 < 36 \div 2.25$

15. ◯ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$3 \div 0.15 \bigcirc 2 \div 0.04$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$3 \div 0.15 (= 20) < 2 \div 0.04 (= 50)$

16. 길이가 50 cm 인 색 테이프를 2.5 cm 의 길이로 자르면 색 테이프는 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

▶ 답 : 도막

▷ 정답 : 20도막

해설

$50 \div 2.5 = 20$(도막)

17. 다음 나눗셈을 보고, 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.

$0.762 \div 0.23$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.3

해설

몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내려면 몫의 소수 둘째 자리에서 반올림합니다.

$0.762 \div 0.23 = 3.3130\cdots \rightarrow 3.3$

18. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $12.47 \div 29$ ② $53.55 \div 8.5$ ③ $7.56 \div 2.1$

④ $5.544 \div 2.31$ ⑤ $25.41 \div 12.1$

해설

① $12.47 \div 29 = 0.43$

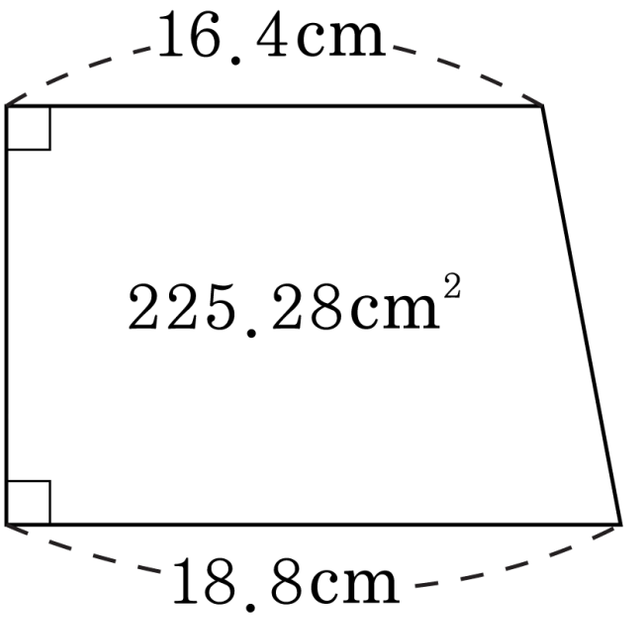
② $53.55 \div 8.5 = 535.5 \div 85 = 6.3$

③ $7.56 \div 2.1 = 75.6 \div 21 = 3.6$

④ $5.544 \div 2.31 = 554.4 \div 231 = 2.4$

⑤ $25.41 \div 12.1 = 254.1 \div 121 = 2.1$

19. 넓이가 225.28cm^2 인 다음 사다리꼴의 높이를 구하시오.



▶ 답 : $\underline{\text{cm}}$

▷ 정답 : $12.8\,\underline{\text{cm}}$

해설

$(16.4 + 18.8) \times$ (높이) $\div 2 = 225.28(\text{cm}^2)$

(높이) $= 225.28 \times 2 \div (16.4 + 18.8)$

$= 450.56 \div 35.2 = 12.8(\text{cm})$

20. 기차는 1 시간 30 분 동안 114km를 달리고, 버스는 2 시간 45 분 동안 198km를 달렸습니다. 기차와 버스 중 어느 것이 더 빠른지 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 기차

해설

한 시간 동안 달린 거리를 비교해 봅니다.
기차 : $114 \div 1.5 = 76(\text{km})$
버스 : $198 \div 2.75 = 72(\text{km})$
따라서 기차가 더 빠릅니다.