$$\frac{5}{6} \div 4 = \frac{5}{6} \times \frac{1}{\square} = \frac{5}{\square}$$

- ▶ 답:
- ▶ 답:
- ▷ 정답: 4
- ➢ 정답: 24

$$\frac{5}{6} \div 4 = \frac{5}{6} \times \frac{1}{4} = \frac{5}{24}$$

$$54.36 \div 18 = \frac{5436}{100} \times \frac{1}{1} = \frac{302}{100} = 3.02$$

3. 나눗셈을 곱셈으로 고쳐서 계산하시오.

①
$$\frac{4}{13}$$
 ② $2\frac{1}{4}$ ③ $3\frac{1}{13}$ ④ $3\frac{1}{4}$ ⑤ $5\frac{4}{13}$

÷4 를
$$\times \frac{1}{4}$$
 로 고쳐서 계산합니다.
13 ÷ 4 = 13 $\times \frac{1}{4}$ = $\frac{13}{4}$ = $3\frac{1}{4}$

다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①
$$2\frac{3}{4} \div 3$$
 ② $4\frac{3}{7} \div 4$ ② $6\frac{3}{5} \div 5$

$$\boxed{3}1\frac{5}{8} \div 3$$

$$② 4\frac{3}{7} \div 4 = \frac{31}{7} \times \frac{1}{4} = \frac{31}{28} = 1\frac{3}{28}$$

$$3 \quad 1\frac{5}{8} \div 3 = \frac{13}{8} \times \frac{1}{3} = \frac{13}{24}$$

①
$$7\frac{1}{8} \div 2 = \frac{57}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{57}{16} = 3\frac{9}{16}$$

③ $6\frac{3}{5} \div 5 = \frac{33}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{33}{25} = 1\frac{8}{25}$

$$\frac{83}{25} = 1\frac{8}{25}$$

5. 주스
$$11\frac{3}{8}$$
L 를 7 개의 병에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 병에 몇 L 씩 담으면 되겠습니까?

①
$$1\frac{1}{8}$$
L ② $1\frac{3}{8}$ L ③ $1\frac{5}{8}$ L ④ $1\frac{7}{8}$ L ⑤ $2\frac{1}{8}$ L

$$11\frac{3}{8} \div 7 = \frac{\cancel{91}}{\cancel{8}} \times \frac{1}{\cancel{7}} = \frac{13}{8} = 1\frac{5}{8} \text{(L)}$$

6. 다음 나눗셈 중에서 나누어떨어지지 않는 것은 어느 것입니까?

① $22 \div 5$

② $9 \div 8$

③ $11.2 \div 4$

 $4 \cdot 6 \div 80$

 $\bigcirc 36.4 \div 6$



- ① $22 \div 5 = 4.4$ ② $9 \div 8 = 1.125$
- $3) 11.2 \div 4 = 2.8$
- $(3) 11.2 \div 4 = 2.8$
- $4 \cdot 6 \div 80 = 0.075$
- $36.4 \div 6 = 6.066 \cdots$

①
$$\frac{1}{28}$$
 m ② $\frac{1}{14}$ m ③ $\frac{3}{28}$ m ④ $\frac{1}{7}$ m ⑤ $\frac{5}{28}$ m

전체 길이가 $\frac{5}{7}$ m 인 끈으로 가장 큰 정사각형을 만들려고 합니다.

$$\frac{1}{7}$$
 m



```
\frac{5}{7} \div 4 = \frac{5}{7} \times \frac{1}{4} = \frac{5}{28} ( m)
```

8. 길이가 $16\frac{4}{5}$ m 인 철사를 모두 사용하여 크기가 같은 정삼각형 4 개를 만들었습니다. 만든 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 m 입니까?

①
$$\frac{2}{5}$$
m ② $1\frac{2}{5}$ m ③ $2\frac{2}{5}$ m ④ $3\frac{2}{5}$ m ⑤ $4\frac{2}{5}$ m

$$16\frac{4}{5} \div 4 \div 3 = \frac{\cancel{\cancel{3}}}{\cancel{5}} \times \frac{1}{\cancel{\cancel{4}}} \times \frac{1}{\cancel{\cancel{3}}} = \frac{7}{5} = 1\frac{2}{5} \text{ (m)}$$

9. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것을 고르시오.

> ① $2\frac{2}{5} \div 8$ (4) $2\frac{2}{5} \div 2 \div 3$

 $2\frac{2}{5} \times \frac{1}{6}$ $2\frac{2}{5} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$

 $3 2\frac{2}{5} \times \frac{1}{12}$

나눗셈을 곱셈으로 고쳐 보면

- ① $2\frac{2}{5} \div 8 = 2\frac{2}{5} \times \frac{1}{8}$
- ② $2\frac{2}{5} \times \frac{1}{6}$
- $32\frac{2}{5} \times \frac{1}{12}$
- $4 \cdot 2\frac{2}{5} \div 2 \div 3 = 2\frac{2}{5} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = 2\frac{2}{5} \times \frac{1}{6}$
- (5) $2\frac{2}{5} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = 2\frac{2}{5} \times \frac{1}{4}$

곱해지는 수가 $2\frac{2}{5}$ 로 모두 같으므로 곱하는 수가 가장 큰 것이

계산 결과가 가장 큽니다.

따라서 $\frac{1}{4}$ 를 곱하는 $2\frac{2}{5} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ 의 계산 결과가 가장 큽니다.

해설 어떤 수를 마라하면
$$= 30\frac{6}{7} \div 18 = \frac{2\cancel{16}}{7} \times \frac{1}{\cancel{16}} = \frac{12}{7} = 1\frac{5}{7}$$

11. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $21.6 \div 6$

 $27.36 \div 8$

③ $15.28 \div 4$

 $\textcircled{4} 26.11 \div 7$

⑤ $19.5 \div 5$

해설

- ① $21.6 \div 6 = 3.6$ ② $27.36 \div 8 = 3.42$
- ③ $15.28 \div 4 = 3.82$ ④ $26.11 \div 7 = 3.73$
- $319.5 \div 5 = 3.9$

12. 분수와 소수 중 $1\frac{4}{5}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① 1.7 ②
$$1\frac{11}{16}$$
 ③ 1.625 ④ $1\frac{9}{10}$ ⑤

$$1\frac{4}{5} = 1\frac{8}{10} = 1.8$$

$$21\frac{11}{16} = 1.6875$$

$$4 1\frac{9}{10} = 1.9$$

$$\rightarrow 1\frac{4}{5}$$
에 가장 가까운 수는 $1\frac{17}{20}$ 입니다.

13. 4장의 숫자카드 1, 2, 3, 4, 5를 모두 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈이 되도록 만들어 그 몫을 구하시오.



- 답:
- ➢ 정답 : 45.25

해설

몫이 가장 큰 나눗셈 식은 (큰 수)÷(작은 수) 입니다. 543÷12 = 45.25 14. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분자끼리의 합을 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 14

©
$$2\frac{1}{10} \times 14 \div 6 = \frac{\cancel{21}}{\cancel{10}} \times \cancel{14} \times \frac{1}{\cancel{6}} = \frac{49}{10} = 4\frac{9}{10}$$

따라서 $5 + 9 = 14$ 입니다.

15. 둘레의 길이가 12.8 cm 인 직사각형의 가로의 길이가 3.8 cm 입니다. 세로의 길이는 몇 cm 입니까?



▷ 정답: 2.6<u>cm</u>

16. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. $14 \div 9 = 1.5555 \cdots$



__ 해설 소수 셋째 자리에서 반올림합니다.

소수 셋째 자리에서 반올림합니다 소수 셋째 자리가 5이므로 올림이 되어 1.56이 됩니다 17. 밑변이 $4\frac{4}{5}$ cm이고 높이가 $1\frac{7}{8}$ cm인 삼각형과 넓이가 같은 평행사변형의 밑변의 길이가 5 cm라면, 이 평행사변형의 높이는 몇 cm인지구하시오.

cm

► 답:

▷ 정답: $\frac{9}{10}$ cm

해설 (삼각형의 넓이) =
$$4\frac{4}{5} \times 1\frac{7}{8} \div 2$$

$$= \frac{24}{5} \times \frac{2}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$$
(높이) =(넓이)÷ (밑변의 길이)
$$= \frac{9}{2} \div 5 = \frac{9}{2} \times \frac{1}{5}$$

$$= \frac{9}{10} \text{ (cm)}$$

18. 3주일에 22.05분씩 빨리 가는 시계가 있습니다. 이 시계는 하루에 몇 분씩 빨리 가는 셈인지 구하시오.

- 해설

3주일은 21일이고, 21일 동안 22.05분씩 빨리 가는 시계이므로 (하루에 빨리 가는 시간)= 22.05 ÷ 21 = 1.05(분) 나누어떨어지게 하려면, 나누어지는 수에 얼마를 더해야 하는지 가장 작은 수를 구하시오.

답:

19. $24 \div 7$ 은 나누어떨어지지 않습니다. 이 계산을 소수둘째 자리에서

해설

정답: 0.01

24 ÷ 7 = 3.428 · · · 3.42 × 7 = 23.94 3.43 × 7 = 24.01 3.44 × 7 = 24.08 24 와 가장 가까운 수는 24.01 입니다. 24 에 0.01을 더한 수가 소수 둘째 자리에서 나누어떨어지고 가장 작은 수를 더한 값입니다. 20. 집에서 공원까지의 거리는 6.25 km입니다. 진형이는 걸어서 오후 5시에 집을 출발하여 공원에서 40분 동안 머무르고 집에 돌아오니 6시 50분이 되었습니다. 진형이가 항상 같은 빠르기로 걸었다면, 1분 동안에 약 몇 km를 걸은 셈인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (0.666···· → 약 0.67)
 납: km
 정답: 약 0.18 km

해설(걸은 시간)

= (도착시각)-(출발시각)-(머문시간)

= 6시 50분 -5시 40분

= 6시 50분 –5시 40분

= 1시간 10분 1시간 10분은 집에서 공원, 공원에서 집까지 왕복시간이므로

집에서 공원까지 걸린 시간은 70(분) ÷2 = 35(분) 입니다. 1분 동안 걸은 거리

 $\div 6.25 (\text{km}) \div 35 = 0.1785 \cdots (\text{km})$

→ 약0.18 km