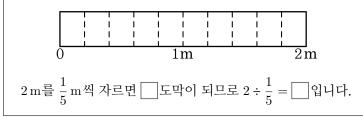
- - (2) $\frac{2}{3} \div \frac{1}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{9}{1} = \boxed{}$

▷ 정답: 6

해설 $\frac{\Box}{\Box} \div \frac{\Delta}{\bigstar} = \frac{\Box}{\Box} \times \frac{\bigstar}{\Delta}$ 입니다. (1), (2) $\frac{2}{3} \div \frac{1}{9} = \frac{2}{\cancel{3}} \times \frac{\cancel{9}}{\cancel{1}} = 6$

2. 그림을 보고, 안에 공통으로 들어갈 수를 써넣으시오.



▷ 정답: 10

▶ 답:

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

3. 철호는 어머니께서 사오신 소설책을 하루에 $\frac{1}{6}$ 씩 읽었습니다. 전체의 $\frac{5}{6}$ 를 읽는데는 모두 며칠이나 걸리겠습니까?

<u>일</u>

정답: 5일

해설 $\frac{5}{6} \div \frac{1}{6} = 5(일)$

4. 다음 분수의 나눗셈을 계산하시오.

 $\frac{4}{7} \div \frac{2}{7}$

답:

▷ 정답: 2

 $\frac{4}{7} \div \frac{2}{7} = 2$

안에 알맞은 수는 어느 것입니까? **5.**

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

- ① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{4}{5}$ ④ $\frac{8}{15}$ ⑤ $\frac{5}{2}$

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

- 6. $\frac{5}{6} \div \frac{2}{9}$ 를 구하는 과정으로 옳은 것은 어느 것입니까?
 - ① $\frac{5}{6} \times \frac{2}{9}$ ② $\frac{6}{5} \times \frac{9}{2}$ ③ $\frac{5}{6} \times \frac{9}{2}$ ④ $\frac{6}{5} \times \frac{2}{9}$ ⑤ $\frac{5}{2} \times \frac{6}{9}$

해설 $\frac{5}{6} \div \frac{2}{9} = \frac{5}{6} \times \frac{9}{2}$

7. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

 $\frac{9}{11} \div \frac{3}{11} = \square$

▶ 답:

▷ 정답: 3

$$\frac{9}{11} \div \frac{3}{11} = 9 \div 3 = 3$$

8. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

 $10 \div \frac{5}{7}$

- ① 11 ② 12 ③ 13
- (4) 14 (5) $14\frac{1}{2}$

자연수와 진분수의 나눗셈은 나누는 수의 역수를 구하여 자연수 에 곱하면 됩니다. $10 \div \frac{5}{7} = \cancel{\cancel{10}} \times \frac{7}{\cancel{\cancel{5}}} = 2 \times 7 = 14$

9. 다음 식을 계산하시오.

 $\frac{9}{7} \div \frac{3}{2}$

▶ 답:

ightharpoonup 정답: $rac{6}{7}$

$$\frac{9}{7} \div \frac{3}{2} = \frac{\cancel{9}}{\cancel{7}} \times \frac{2}{\cancel{3}} = \frac{6}{7}$$

10. _____ 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

 $\frac{7}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{7}{9} \times \frac{\bigcirc}{\bigcirc} = \frac{\bigcirc}{\bigcirc}$

▶ 답:

▶ 답:

답:

▶ 답:

▷ 정답: 5

▷ 정답: 6

▷ 정답: 14

▷ 정답: 15

 $\frac{7}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{7}{9} \times \frac{6}{5} = \frac{14}{15}$

11. 콜라 $\frac{7}{13}$ L를 $\frac{1}{13}$ L씩 컵에 나누어 담으려고 합니다. 컵은 모두 몇 개가 필요한지 구하시오.

 ■ 답:
 <u>개</u>

 □ 정답:
 7<u>개</u>

_

해설 $\frac{7}{13} \div \frac{1}{13} = 7 \div 1 = 7(개)$

12. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

 $5 \div \frac{1}{9} = 5 \times \square = \square$

답:

▶ 답:

▷ 정답: 9

➢ 정답: 45

 $5 \div \frac{1}{9} = 5 \times 9 = 45$

13. $1\frac{1}{2} \div 3\frac{3}{5}$ 의 계산 방법으로 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① $1\frac{1}{2} \times 3\frac{3}{5}$ ② $\frac{3}{2} \times \frac{18}{5}$ ③ $\frac{3}{2} \times \frac{5}{18}$ ④ $\frac{3}{2} \times \frac{5}{3}$ ⑤ $1\frac{1}{2} + 3\frac{3}{5}$

해설 $1\frac{1}{2} \div 3\frac{3}{5} = \frac{3}{2} \div \frac{18}{5} = \frac{3}{2} \times \frac{5}{18} = \frac{5}{12}$

- 14. 넓이가 $\frac{8}{25}$ m^2 인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이의 가로가 $\frac{14}{25}\,\mathrm{m}$ 라면 세로는 몇 m 입니까?
 - ① $\frac{1}{7}$ m ② $\frac{4}{7}$ m ③ $\frac{2}{7}$ m ④ $\frac{3}{7}$ m ⑤ $\frac{5}{7}$ m

(세로의 길이) = (직사각형의 넓이) ÷ (가로의 길이) $\frac{8}{25} \div \frac{14}{25} = 8 \div 14 = \frac{8}{14} = \frac{4}{7} \text{(m)}$

15. 5 km를 뛰는 데 $\frac{5}{6}$ 시간이 걸린다고 합니다. 같은 빠르기로 뛴다면, 한 시간에 몇 km를 뛸 수 있겠습니까?

답: ▷ 정답: 6km $\underline{\mathrm{km}}$

해설 $5 \div \frac{5}{6} = 5 \times \frac{6}{5} = 6 \text{ (km)}$

16. 2 m의 긴 가래떡을 $\frac{1}{19} \text{ m}$ 씩 자른다면 몇 도막으로 나누어집니까?

<u>도막</u> ▶ 답: ➢ 정답: 38도막

해설 $2 \div \frac{1}{19} = 2 \times 19 = 38(도막)$

17. 분수의 나눗셈을 하시오.

 $\frac{8}{17} \div \frac{2}{17}$

 답:

 ▷ 정답:
 4

V 01.

 $\frac{8}{17} \div \frac{2}{17} = 8 \div 2 = 4$

18. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{17}{30} \div \frac{11}{30}$$

답:

ightharpoonup 정답: $1\frac{6}{11}$

해설
$$\frac{17}{30} \div \frac{11}{30} = 17 \div 11 = 1\frac{6}{11}$$

19. $3\frac{2}{5} \div \frac{7}{9}$ 의 몫과 같은 것은 어느 것입니까?

- ① $\frac{17}{5} \times \frac{7}{9}$ ② $\frac{5}{17} \times \frac{9}{7}$ ③ $3\frac{2}{5} \times \frac{9}{7}$ ④ $\frac{17}{5} \div \frac{9}{7}$ ⑤ $\frac{7}{9} \times \frac{5}{17}$

해설
$$3\frac{2}{5} \div \frac{7}{9} = \frac{17}{5} \times \frac{9}{7}$$

20. 물 3L 들이의 병에 나누어 담으면 몇 병에 담을 수 있는지 구하시오.

<u>병</u>

답:

▷ 정답: 7<u>병</u>

해설 $3 \div \frac{3}{7} = 3 \times \frac{7}{3} = 7()$

21.	안에	알맞은	수를	써넣으	시오.

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

▶ 답:

➢ 정답: 15

해설 $6 \div \frac{2}{5} = 6 \times \frac{5}{2} = 15$

22. 계산 결과가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①
$$5 \div \frac{1}{8}$$
 ② $6 \div \frac{1}{7}$ ③ $4 \div \frac{1}{10}$ ③ $7 \div \frac{1}{8}$

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

$$26 \div \frac{1}{2} = 6 \times 7 =$$

①
$$5 \div \frac{1}{8} = 5 \times 8 = 40$$

② $6 \div \frac{1}{7} = 6 \times 7 = 42$
③ $4 \div \frac{1}{10} = 4 \times 10 = 40$
④ $9 \div \frac{1}{4} = 9 \times 4 = 36$
⑤ $7 \div \frac{1}{8} = 7 \times 8 = 56$

23. 달에서 몸무게를 재면 지구에서 잰 몸무게의 $\frac{1}{6}$ 이 된다고 합니다. 달에서 몸무게가 $47 \log$ 인 여우는 지구에서 몇 \log 입니까? ▶ 답:

 $\underline{\, \mathrm{kg}}$

▷ 정답: 282 kg

해설 $47 \div \frac{1}{6} = 47 \times 6 = 282 \text{(kg)}$

24. $6 \div 5$ 와 몫이 같은 식은 어느 것입니까?

- ① $\frac{1}{5} \div \frac{1}{5}$ ② $\frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$ ③ $\frac{6}{7} \div \frac{5}{7}$ ④ $\frac{3}{10} \div \frac{7}{10}$ ⑤ $\frac{4}{15} \div \frac{3}{15}$

$$6 \div 5 = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$$

$$1 \frac{1}{5} \div \frac{1}{5} = \frac{1}{5}$$

6 ÷ 5 =
$$\frac{6}{5}$$
 = $1\frac{1}{5}$
① $\frac{1}{5}$ ÷ $\frac{1}{5}$ = 1
② $\frac{2}{3}$ ÷ $\frac{1}{3}$ = 2 ÷ 1 = 2
③ $\frac{6}{7}$ ÷ $\frac{5}{7}$ = 6 ÷ 5 = $\frac{6}{5}$ = $1\frac{1}{5}$
④ $\frac{3}{10}$ ÷ $\frac{7}{10}$ = 3 ÷ 7 = $\frac{3}{7}$
③ $\frac{4}{15}$ ÷ $\frac{3}{15}$ = 4 ÷ 3 = $\frac{4}{3}$ = $1\frac{1}{3}$

. 다음 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

- $\frac{4}{5} \div \frac{2}{5}$ ② $\frac{5}{6} \div \frac{1}{6}$ ③ $\frac{3}{7} \div \frac{4}{7}$ ④ $\frac{5}{8} \div \frac{5}{8}$ ⑤ $\frac{5}{9} \div \frac{4}{9}$

나누어지는 수가 나누는 수보다 작으면 몫이 1보다 작습니다. 따라서 나누어지는 수 $\frac{3}{7}$ 이 나누는 수 $\frac{4}{7}$ 보다 작으므로 $\frac{3}{7} \div \frac{4}{7}$ 의 몫은 1보다 작습니다.