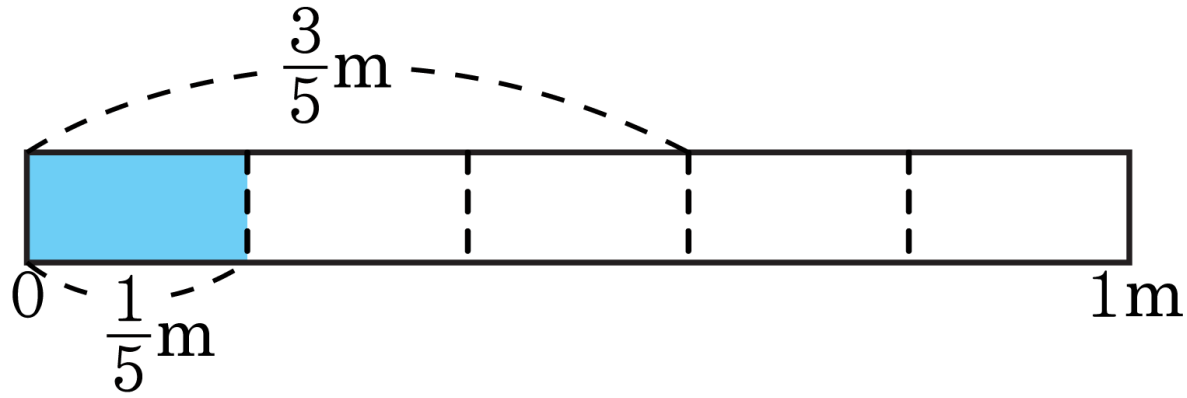
1. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



(1) $\frac{3}{5}$ m를 $\frac{1}{5}$ m씩 자르면 $\square$도막이 됩니다.

(2) $\frac{3}{5}$은 $\frac{1}{5}$이 3이므로 $\frac{3}{5} \div \frac{1}{5} = \square$입니다.

① 3, 1 ② 3, 2 ③ 1, 2 ④ 2, 2 ⑤ 3, 3

2. 다음 중 계산이 <u>잘못된</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = 1\frac{7}{8}$ ② $\frac{5}{7} \div \frac{7}{8} = \frac{40}{49}$ ③ $\frac{4}{9} \div \frac{6}{7} = \frac{8}{21}$

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

3. 다음 중 계산 결과가 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{15}{13} \div \frac{2}{7} = 4\frac{1}{26}$ ② $\frac{11}{6} \div \frac{3}{5} = 3\frac{1}{18}$ ③ $\frac{5}{4} \div \frac{8}{7} = 1\frac{3}{32}$

④ $\frac{7}{3} \div \frac{5}{2} = \frac{14}{15}$ ⑤ $\frac{11}{8} \div \frac{2}{3} = 2\frac{3}{16}$

4. 한 병에 $1\frac{1}{3}$ L씩 들어 있는 우유가 9병이 있습니다. 이 우유를 한 병에 $\frac{3}{5}$ L씩 나누어 담으면, 모두 몇 병이 되겠습니까?

답: _____ 병

5. 길이가 $\frac{3}{5}$ m인 리본이 있습니다. 이 리본을 $\frac{2}{5}$ m씩 자른다고 하면 리본은 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

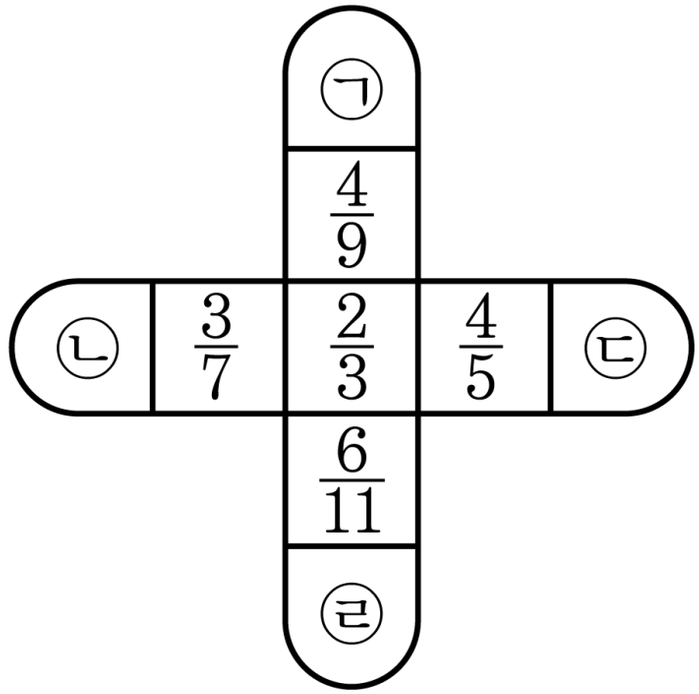
답: _____ 도막

6. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$2\frac{1}{3} \div 1\frac{2}{9}$$

① $1\frac{10}{11}$ ② $2\frac{23}{27}$ ③ $\frac{10}{11}$ ④ $\frac{11}{21}$ ⑤ $1\frac{9}{11}$

7. 가장 안쪽 수를 가운데 수로 나누어, 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.



답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

8. 나눗셈에서 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

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

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

9. 다음 분수의 혼합계산을 하시오.

$$2\frac{5}{14} \times 2 \div 2\frac{4}{7}$$

답 : _____

10. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{4}{18} \div \frac{4}{9} = 18 \div 9 = 2$

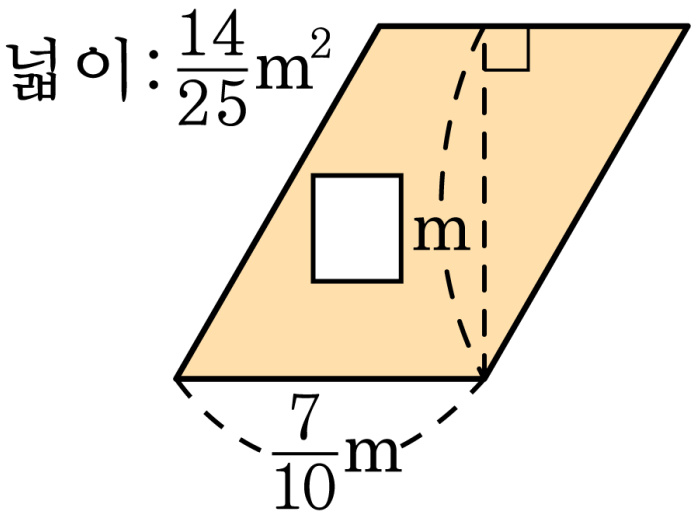
② $\frac{9}{10} \div \frac{20}{27} = \frac{9}{10} \times \frac{20}{27} = \frac{2}{3}$

③ $10 \div \frac{2}{5} = 10 \div 2 \div 5 = 1$

④ $\frac{5}{12} \div \frac{7}{24} = \frac{5}{12} \times \frac{24}{7} = 1\frac{3}{7}$

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

11. 다음은 평행사변형입니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답 : _____ m

12. 어떤 물건의 무게를 달에서 재면 지구에서 잴 때의 $\frac{1}{6}$ 이 된다고 합니다. 달에서 정인이의 몸무게가 $7\frac{1}{3}\,\mathrm{kg}$ 일 때, 지구에서의 몸무게는 몇 kg 입니까?

① $43\,\mathrm{kg}$ ② $44\,\mathrm{kg}$ ③ $45\,\mathrm{kg}$ ④ $46\,\mathrm{kg}$ ⑤ $47\,\mathrm{kg}$

13. 다음 나눗셈을 곱셈으로 잘못 계산한 결과가 $2\frac{51}{77}$ 이었습니다. 어떤 수 $\square$ 를 구하시오.

$$\square \div 1\frac{3}{22}$$

답: _____

14. 다음 나눗셈을 하였더니 몫이 어떤 수 $\square$의 3배가 되었습니다. 어떤 수 $\square$를 구하시오.

$$\square \div \frac{3}{4} + 20$$

답: _____

15. $\frac{5}{6}$ m짜리 띠를 12개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로 $\frac{1}{4}$ m짜리 띠를 만들려면 몇 개를 만들 수 있겠는지 구하시오.

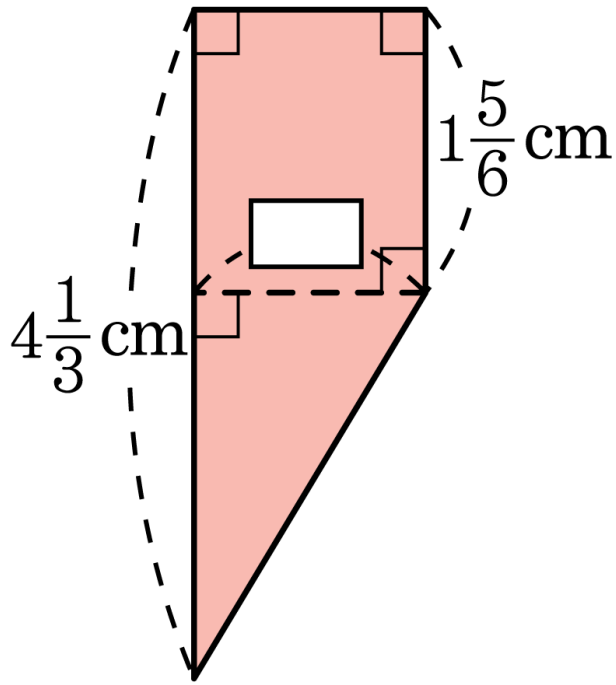
답: _____ 개

16. 나÷가의 값을 구하시오.

$$\text{가} = \frac{2}{3} \div \frac{1}{27}$$
$$\text{나} = 4 \div \frac{2}{11}$$

① $\frac{9}{11}$ ② $1\frac{2}{9}$ ③ $1\frac{1}{9}$ ④ $2\frac{2}{9}$ ⑤ $2\frac{1}{9}$

17. 다음 사다리꼴의 넓이가 $4\frac{5}{8}\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, $\square$의 길이를 구하시오.



① $1\frac{1}{2}\,\mathrm{cm}$ ② $2\frac{1}{2}\,\mathrm{cm}$ ③ $3\frac{1}{2}\,\mathrm{cm}$

④ $4\frac{1}{2}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $5\frac{1}{2}\,\mathrm{cm}$

18. 소영이의 키는 준호의 키의 $\frac{4}{5}$ 이고, 한영이의 키의 $\frac{5}{6}$ 입니다. 소영이의 키가 1 m 20 cm 라면 준호와 한영이의 키의 차는 몇 cm 인지 구하시오.

답: _____ cm

19. 재민이는 천 원짜리 3장과 백 원짜리 몇 개를 가지고 있습니다. 이 중 학용품을 사는데 돈의 $\frac{2}{3}$를 썼고, 군것질로 남은 돈의 $\frac{1}{3}$을 썼더니 백 원짜리 8개가 남았습니다. 재민이가 처음에 가지고 있던 돈에서 백 원짜리는 몇 개 있었는지 구하시오.

답: _____ 개

20. 다음 중 아래의 나눗셈에 대해 바르게 설명한 것끼리 짝지은 것은 어느 것입니까?

$$\frac{★}{□} \div \frac{○}{△}$$

(가) $\frac{○}{△}$가 진분수이면,
몫은 $\frac{★}{□}$보다 항상 큽니다.

(나) 몫은 $\frac{★}{□}$보다 항상 작습니다.

(다) $\frac{★}{□}$가 1보다 큰 수이면
몫은 $\frac{○}{△}$보다 항상 큽니다.

(라) $\frac{★}{□} \div \frac{○}{△}$는 $\frac{★}{□} \times \frac{△}{○}$와 같습니다.

① (가), (나)
② (가), (다)
③ (가), (라)
④ (나), (다), (라)
⑤ (가), (나), (다), (라)

21. 해철이네 집 수도가 고장나서 물이 조금씩 샌다고 합니다. 이 수도에서 새는 물을 2시간 15분 동안 통에 받았더니 $4\frac{7}{8}$ L가 되었습니다. 1시간 동안 샌 물은 얼마입니까?

① $\frac{1}{6}$ L ② $2\frac{1}{6}$ L ③ $12\frac{3}{25}$ L

④ $4\frac{5}{43}$ L ⑤ $7\frac{1}{8}$ L

22. ○와 ★은 서로 다른 자연수입니다. 다음 식이 성립하도록 하는 ○와 ★은 모두 몇 쌍입니까?

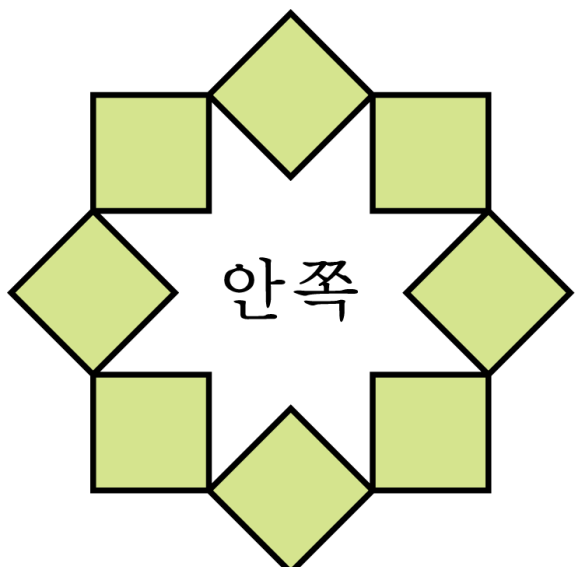
$$5 \div \frac{\bigcirc}{12} = \bigstar$$

답: _____ 쌍

23. 어떤 일을 하는데 동생은 9일 동안 전체의 $\frac{3}{4}$을 할 수 있고, 형은 6일 동안 전체의 $\frac{1}{6}$을 할 수 있습니다. 이 일을 동생과 형이 함께 한다면 모두 끝내는 데 며칠이 걸리겠습니까?

답: _____ 일

24. 한 변의 길이가 $1\frac{2}{3}$ cm인 정사각형 8개를 그림과 같이 배열하였습니다. 색칠한 부분의 넓이는 안쪽의 넓이의 몇 배입니까? (단, 정사각형의 대각선의 길이는 한 변의 길이의 $1\frac{2}{5}$ 배입니다.)



답: _____ 배

25. 기름 $2\frac{1}{3}\,\mathrm{L}$가 들어 있는 병의 무게를 재어보니 $5\frac{2}{3}\,\mathrm{kg}$이었습니다. 기름이 $1\frac{3}{5}\,\mathrm{L}$가 되었을 때, 다시 병의 무게를 재어보니 $4\frac{1}{5}\,\mathrm{kg}$이었습니다. 이 기름 $1\,\mathrm{L}$가 들어 있는 기름병의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

답: _____ kg