1. 나눗셈을 곱셈으로 고쳐서 계산하시오.

 $9 \div 5$

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

÷5 를 $\times \frac{1}{5}$ 로 고쳐서 계산합니다. 9÷5=9 $\times \frac{1}{5} = \frac{9}{5} = 1\frac{4}{5}$

$$9 \div 3 - 9 \times \frac{1}{5} - \frac{1}{5} - 1$$

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{12}{17} \div 4 = \frac{12}{17} \times \frac{1}{\square} = \frac{\square}{17}$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 4

➢ 정답: 3

 $\frac{12}{17} \div 4 = \frac{\cancel{\cancel{1}}}{\cancel{\cancel{1}}} \times \frac{1}{\cancel{\cancel{4}}} = \frac{3}{17}$

3. 다음을 계산하고 맞는 답을 골라 기호를 쓰시오.

$rac{5}{6}$	$\frac{5}{5} \div 5 \div 3$	
© 1/8	© $\frac{1}{30}$	

▷ 정답: ⓒ

▶ 답:

 $\frac{5}{6} \div 5 \div 3 = \frac{\cancel{5}}{\cancel{6}} \times \frac{1}{\cancel{5}} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{18}$

다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까? **4.**

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

①
$$3\frac{1}{4} \div 6 = \frac{13}{4} \times \frac{1}{6} = \frac{13}{24}$$
② $5\frac{1}{6} \div 6 = \frac{31}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{31}{36}$
③ $1\frac{6}{7} \div 3 = \frac{13}{7} \times \frac{1}{3} = \frac{13}{21}$
④ $4\frac{2}{5} \div 5 = \frac{22}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{22}{25}$
⑤ $2\frac{5}{8} \div 6 = \frac{2\cancel{1}}{8} \times \frac{1}{\cancel{6}} = \frac{7}{16}$

5. 넓이가 $42\frac{6}{7}\,\mathrm{cm^2}$ 이고, 세로가 $5\,\mathrm{cm}$ 인 직사각형을 똑같이 4 조각으로 나누었습니다. 한 조각의 가로는 몇 cm 인지 구하시오.



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

- 4 조각으로 나누기 전 직사각형의 가로의 길이는

$$=\frac{15}{7}=2\frac{1}{7}(\text{cm})$$

가 나×다 ① $\frac{4}{5}$ ② $1\frac{4}{5}$ ③ $2\frac{4}{5}$ ④ $3\frac{4}{5}$ ⑤ $4\frac{4}{5}$

해설 $\frac{7!}{1!} = 7! \div 1! \circ 1 = 1$ $3\frac{1}{5} \div 4 \times 6 = \frac{\cancel{16}}{5} \times \frac{1}{\cancel{4}} \times 6 = \frac{24}{5} = 4\frac{4}{5}$

7. γ_{-5} , $\gamma_{-4} \frac{2}{7}$ 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

<u>나</u> 가× 4 ① $\frac{6}{7}$ ② $1\frac{1}{7}$ ③ $2\frac{5}{7}$ ④ $3\frac{3}{7}$ ⑤ $6\frac{6}{7}$

 $\frac{\mathbf{L}}{\mathbf{L}} = \mathbf{L} \div \mathbf{L}$ 이므로 $\frac{\cancel{1}}{\cancel{7}} \times 4 = \cancel{1} \div \cancel{7} \times 4$ $= 4\frac{2}{7} \div 5 \times 4$ $= \frac{30}{7} \div 5 \times 4$ $= \frac{\cancel{30}}{7} \times \frac{1}{\cancel{5}} \times 4$ $= \cancel{24}$

다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분자끼리의 합을 구하시오. 8.

> © $2\frac{1}{10} \times 14 \div 6$

▶ 답:

▷ 정답: 14

따라서 5+9=14입니다.

9. 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이가 $9\frac{1}{9}$ cm² 일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm²입니까?

- ① $1\frac{5}{36}$ cm² ② $2\frac{5}{24}$ cm² ③ $3\frac{5}{12}$ cm² ④ $4\frac{5}{48}$ cm² ⑤ $5\frac{5}{24}$ cm²

해설 (색칠한 부분의 넓이) = (직사각형의 넓이)÷8×3
$$= 9\frac{1}{9} \div 8 \times 3 = \frac{\cancel{82}}{\cancel{9}} \times \frac{1}{\cancel{8}} \times \cancel{3} = \frac{41}{12}$$
$$= 3\frac{5}{12} \text{ (cm}^2)$$

$$-3\frac{12}{12}$$
 (cm

- 10. 어떤 버스가 $5 \text{km} \ 600 \text{m}$ 를 가는 데 6 L 의 석유가필요하다고 합니다. 같은 빠르기로 달릴 때 4L 500mL 의 석유로는 몇 km 를 갈 수 있는지 구하시오.
 - ① $\frac{14}{15}$ km ② $\frac{3}{4}$ km ③ $2\frac{2}{3}$ km ③ $4\frac{1}{5}$ km ⑤ $6\frac{3}{5}$ km

1L 로 갈 수 있는 거리를 구한 후 4L 500mL 로 갈 수 있는 거리를 구합니다.

 $5 \text{km } 600 \text{m} = 5 \frac{600}{1000} \text{km} = 5 \frac{3}{5} \text{km},$ $4 \text{L } 500 \text{mL} = 4 \frac{500}{1000} \text{L} = 4 \frac{1}{2} \text{L}$ 이므로

 $5\frac{3}{5} \div 6 \times 4\frac{1}{2} = \frac{\cancel{28}}{\cancel{5}} \times \cancel{\cancel{6}}_{1} \times \cancel{\cancel{6}}_{1} \times \cancel{\cancel{2}}_{1} = \frac{21}{5} = 4\frac{1}{5} \text{(km)}$

11. 국일이는 $1\frac{1}{5}$ km 를 걸어가는 데 36 분이 걸렸습니다. 같은 걸음걸이로 한 시간 동안에는 몇 km 를 갈 수 있겠는지 구하시오.

▶ 답: $\underline{\mathrm{km}}$ ▷ 정답: 2km

해설 $1\frac{1}{5} \div 36 \times 60 = \frac{\cancel{6}}{\cancel{5}} \times \frac{1}{\cancel{36}} \times \cancel{\cancel{60}} = 2(\text{km})$

- 12. 하나에 연필이 3 다스씩 들어 있는 필통 4 개의 무게가 $3\frac{1}{9}{\rm kg}$ 입니다. 비어 있는 필통의 무게가 500g 이라면, 연필 15 자루의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

 - ① $\frac{7}{9}$ kg ② $\frac{5}{18}$ kg ③ $\frac{5}{36}$ kg ④ $\frac{19}{108}$ kg ⑤ $\frac{25}{216}$ kg

(필통의 1 개의 무게)= $3\frac{1}{9} \div 4 = \frac{\frac{7}{28}}{9} \times \frac{1}{\frac{4}{1}} = \frac{7}{9} (\text{kg})$ $500g = \frac{1}{2}$ kg 이므로

2 (연필 3 다스의 무게)= $\frac{7}{9} - \frac{1}{2} = \frac{5}{18} (\text{kg})$ (연필 15 자루의 무게)= $\frac{5}{18} \div 36 \times 15 = \frac{5}{\cancel{18}} \times \frac{1}{36} \times \cancel{15} (\text{kg})$

- 13. 밑변의 길이가 $6\frac{3}{8}$ cm, 높이가 12 cm인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 높이를 3 cm 늘이고, 밑변의 길이를 줄여서 처음의 넓이와 같게 만들려고 합니다. 밑변의 길이를 몇 cm로 줄여야 하는지 구하시오.
 - ① $20\frac{2}{5}$ cm ② $15\frac{3}{10}$ cm ③ $10\frac{1}{5}$ cm ③ $2\frac{1}{10}$ cm

줄인 밑변의 길이를라 하면
$6\frac{3}{8} \times 12 = \square \times (12+3)$
$\frac{51}{8} \times 12 = \square \times 15$

14. 두 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 >, =, <로 알맞게 나타내시오.

 $\frac{7}{9} \div 4 \bigcirc \frac{7}{9} \div 5$

답:

▷ 정답: >

 $\frac{7}{9} \div 4 = \frac{7}{9} \times \frac{1}{4} = \frac{7}{36} = 0.1944 \cdots$ $\frac{7}{9} \div 5 = \frac{7}{9} \times \frac{1}{5} = \frac{7}{45} = 0.155 \cdots$ 따라서 $\frac{7}{36} > \frac{7}{45}$ 입니다.

- **15.** 어떤 수를 로 나눈 다음 2 를 곱하였더니 $23\frac{5}{9}$ 가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.
 - $15\frac{1}{9}$ ② $40\frac{1}{3}$ ③ $106\frac{2}{3}$ ④ $120\frac{3}{4}$ ⑤ $141\frac{1}{3}$

16. 사과를 수확하는 데 3 명이 5 일 동안 전체 일의 $\frac{1}{4}$ 을 하였다면 앞으로 며칠을 더 일해야 끝낼 수 있는지 구하시오.

<u>일</u>

➢ 정답 : 15일

전체 일의 양을 1 이라 하면 3 명이 하루에 하는 일의 양은 $\frac{1}{4} \div 5 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{20}$ 이 일을 모두 하는 데 걸리는 날 수를 ___ 라고 하면 $\frac{1}{20} \times \boxed{ } = 1 \text{ 이어야 하므로 } \boxed{ } = 20 \text{ (일) 이됩니다.}$ 따라서 앞으로 20-5=15 (일)을 일하면 모두 끝낼 수 있습니다.

- 17. 의정이는 비행기를 조립하는 데 전체의 $\frac{3}{5}$ 을 5 일만에 마쳤습니다. 의정이가 4 일 동안 한 일의 양은 전체의 얼마인지 구하시오.
 - ① $\frac{2}{25}$ ② $\frac{3}{25}$ ③ $\frac{7}{25}$ ④ $\frac{12}{25}$ ⑤ $\frac{19}{25}$

전체 일의 양을 ___라 하면 $(1 일 동안 한 일의 양) = \boxed{} \times \frac{3}{5} \div 5 = \boxed{} \times \frac{3}{5} \times \frac{1}{5} = \boxed{} \times \frac{3}{25}$ $(4 일 동안 한 일의 양) \boxed{} \times \frac{3}{25} \times 4 = \boxed{} \times \frac{12}{25}$ 따라서 의정이가 4 일 동안 한 일의 양은 전체의 $\frac{12}{25}$ 입니다.

18. 넓이가 $9\frac{3}{7}$ m^2 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로의 길이가 6m 일 때, 이 꽃밭의 둘레의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

(세로의 길이) =(직사각형의 넓이)÷ (가로의 길이)
$$=9\frac{3}{7}\div 6=\frac{\frac{11}{66}}{7}\times\frac{1}{\frac{6}{1}}$$
$$=\frac{11}{7}=1\frac{4}{7} \text{ (m)}$$
(꽃밭의 둘레의 길이) = $12+\frac{11}{7}\times 212+\frac{22}{7}$
$$=12+3\frac{1}{7}$$
$$=15\frac{1}{7} \text{ (m)}$$

19. 5 m 의 끈을 똑같이 셋으로 나누고, 그 나누어진 끈 하나의 $\frac{1}{5}$ 을 둘로 나누어 그 중 하나만 사용했습니다. 사용하지 않은 끈의 길이를 구하는 계산식을 바르게 세운 사람은 누구인지 고르시오.

민호: $5 - (5 \div 3) \times \frac{1}{5} \div 2$ 주현: $5 - (5 \div 3) \div \frac{1}{5} \div 2$ 슬기: $1 - (5 \div 3) \times \frac{1}{5} \div 2$ 소연: $5 - (5 \div 3) \div 5 \div 2$

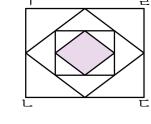
② 민호와 슬기가 맞습니다.

① 민호와 주현이가 맞습니다.

- ③ 슬기만 맞습니다.
- ④ 민호와 소연이가 맞습니다.
- ⑤ 민호, 주현, 소연이가 맞습니다.

문장을 차례대로 식으로 만들어 가면 다음과 같습니다. $5\mathrm{m}$ 의 끈을 똑같이 셋으로 나눈 것 중 하나 $\rightarrow 5\div 3$ 나누어진 끈 하나의 $\frac{1}{5}$ 을 둘로 나눈 것 중 하나 $\rightarrow (5 \div 3) \times \frac{1}{5} \div 2$ 사용하지 않은 끈의 길이 $\rightarrow 5 - (5 \div 3) \times \frac{1}{5} \div 2 \cdots$ 민호 $\rightarrow 5 - (5 \div 3) \div 5 \div 2 \cdots$ 소연

20. 다음 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이는 $8\frac{4}{5}$ cm² 입니다. 그림과 같이 각 변의 가운데를 연결하여 사각형을 만들어 나갈 때, 색칠한 사각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답:

ightharpoonup 정답: $1\frac{1}{10}\,{
m cm}^2$

각 변의 가운데를 연결하여 만든 도형의 넓이는 처음 도형의 넓이의 반입니다. 그러므로, 색칠한 사각형의 넓이는 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이를 2 로 세 번 나눈 것과 같습니다.

$$= 1\frac{1}{10} = (\text{cm}^2)$$

21. 가= $6\frac{2}{3}$, 나=15, 다= $3\frac{3}{8}$ 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

다 나×가

▶ 답:

ightharpoonup 정답: $1\frac{1}{2}$

해설 $\frac{\vec{\Gamma}}{\vec{\Gamma}} = \vec{\Gamma} \div \vec{\Gamma} \circ \Box \Box \vec{\Gamma}$ $3\frac{3}{8} \div 15 = \frac{\cancel{27}}{8} \times \frac{1}{\cancel{15}} = \frac{9}{40}$ $\Rightarrow \frac{\vec{\Gamma}}{\vec{\Gamma}} \times \vec{\Gamma} = \frac{9}{40} \times 6\frac{2}{3} = \frac{\cancel{9}}{\cancel{40}} \times \frac{\cancel{20}}{\cancel{3}} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$

22. A 기계는 5 분에 $27\frac{2}{3}$ kg 의 솜을 생산할 수 있고, B 기계는 15 분에 $80\frac{5}{6}$ kg 의 솜을 생산한다고 합니다. A 와 B 중 1 분에 생산하는 솜의 무게는 어느 기계가 더 많은지 구하시오.

▷ 정답: A

▶ 답:

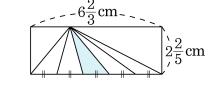
A 기계가 1 분에 생산하는 솜의 무게

A 기계가 1 분에 생산하는 솜의 무게
$$27\frac{2}{3} \div 5 = \frac{83}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{83}{15} = 5\frac{8}{15} \text{(kg) B}$$
 기계가 1 분에 생산하는 솜의 무게
$$80\frac{5}{6} \div 15 = \frac{485}{6} \times \frac{1}{15} = \frac{97}{18} = 5\frac{7}{18} \text{(kg)}$$

$$A - B = 5\frac{8}{15} - 5\frac{7}{18}$$
$$= 5\frac{48}{90} - 5\frac{35}{90} = \frac{13}{90} \text{(kg)}$$

$$\rightarrow$$
 A 기계가 $\frac{13}{90}$ kg 더 많이 생산합니다.

23. 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 고르시오.



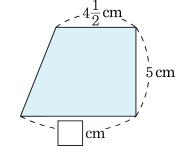
- ① $1\frac{1}{3}$ cm² ② $1\frac{2}{3}$ cm² ③ $1\frac{1}{5}$ cm² ④ $1\frac{2}{5}$ cm²

-해설 (색칠한 삼각형의 밑변의 길이)

$$= 6\frac{2}{3} \div 5 = \frac{\cancel{20}}{3} \times \frac{1}{\cancel{5}} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3} \text{ cm}$$
(색칠한 삼각형의 넓이)
$$= 1\frac{1}{3} \times 2\frac{2}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{\cancel{4}}{\cancel{3}} \times \frac{\cancel{42}}{\cancel{5}} \times \frac{1}{\cancel{2}} = \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5} \text{ cm}^2$$

$$= 1\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{5} = 1\frac{1}{5}$$
 cm²

24. 사다리꼴의 넓이가 $27\frac{1}{2}$ cm² 일 때, \Box 안에 알맞은 수를 구하시오.



ightharpoonup 정답: $6\frac{1}{2}\,\mathrm{cm}$

(사다리꼴의 넓이) =
$$\left(4\frac{1}{2} + \square\right) \times 5 \div 2 = 27\frac{1}{2}$$

그러므로 $\square = 27\frac{1}{2} \times 2 \times \frac{1}{5} - 4\frac{1}{2}$
 $\square = \frac{\frac{55}{2}}{\frac{7}{1}} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{\frac{7}{2}} - 4\frac{1}{2} = 11 - 4\frac{1}{2} = 6\frac{1}{2} \text{ (cm)}$

- **25.** 정사각형 모양의 나무판을 크기가 같은 직사각형 3 개로 잘랐습니다. 작은 직사각형 모양의 둘레의 길이가 $12\frac{4}{5}\,\mathrm{cm}$ 일 때, 처음 정사각형 모양의 넓이를 구하시오.

 - ① $1\frac{3}{5}$ cm² ② $4\frac{4}{5}$ cm² ③ $12\frac{24}{25}$ cm² ④ $18\frac{2}{5}$ cm² ⑤ $23\frac{1}{25}$ cm²

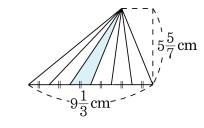
작은 직사각형의 가로가 1이면 세로는 3배이므로 전체 둘레는 8 입니다. (가로의 길이) = $12\frac{4}{5} \div 8 = \frac{8}{5} \times \frac{1}{8} = \frac{8}{5}$

$$=1\frac{3}{5}\,\mathrm{cm}$$

(세로의 길이) = $1\frac{3}{5} \times 3 = \frac{8}{5} \times 3 = \frac{24}{5} = 4\frac{4}{5}$ cm

(정사각형의 넓이) = $4\frac{4}{5} \times 4\frac{4}{5} = \frac{24}{5} \times \frac{24}{5} = \frac{576}{25}$ $=23\frac{1}{25}\,\mathrm{cm}^2$

. 아래 삼각형의 밑변을 6 등분하였습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하



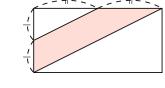
- $2\frac{2}{9} \text{ cm}^2$ ② $4\frac{4}{9} \text{ cm}^2$ ③ $6\frac{1}{9} \text{ cm}^2$ ④ $8\frac{4}{9} \text{ cm}^2$ ⑤ $26\frac{2}{3} \text{ cm}^2$

(삼각형의 넓이)

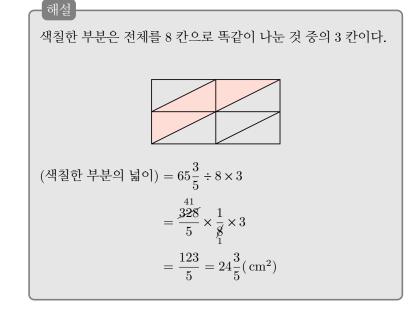
$$=9\frac{1}{3} \times 5\frac{5}{7} \div 2 = \frac{\cancel{28}}{\cancel{3}} \times \frac{\cancel{20}}{\cancel{7}} \times \frac{1}{\cancel{2}} = \frac{80}{3} = 26\frac{2}{3} \text{ (cm}^2\text{)}$$
(색칭한 부분의 넓이)

(색칠한 부분의 넓이)
$$=26\frac{2}{3} \div 6 = \frac{\cancel{80}}{\cancel{3}} \times \frac{1}{\cancel{6}} = \frac{40}{9} = 4\frac{4}{9} \text{ (cm}^2)$$

27. 전체 직사각형의 넓이가 $65\frac{3}{5}\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



- ① $8\frac{1}{5}$ cm² ② $16\frac{2}{5}$ cm² ③ $24\frac{3}{5}$ cm² ④ $32\frac{4}{5}$ cm² ⑤ $40\frac{1}{5}$ cm²



- **28.** 가로의 길이가 $6\frac{7}{8}$ cm이고, 세로의 길이가 5.3 cm인 직사각형과 둘레의 길이가 같은 마름모를 만들려고 합니다. 마름모의 한 변의 길이와 직사각형의 세로의 길이와의 차를 구하시오.
 - ① $24\frac{7}{20}$ cm ② $8\frac{7}{40}$ cm ③ $6\frac{7}{80}$ cm ④ $5\frac{3}{10}$ cm
 - (직사각형의 둘레의 길이) $=(6\frac{7}{8}+5.3)\times 2$ $=(\frac{55}{8}+\frac{53}{10})\times 2$ $=(\frac{275+212}{40})\times \cancel{2}=\frac{487}{20}=24\frac{7}{20}\text{ (cm)}$ 마름모는 네 변의 길이가 모두 같으므로 한 변의 길이는 $24\frac{7}{20}\div 4=\frac{487}{20}\times \frac{1}{4}=\frac{487}{80}=6\frac{7}{80}\text{ (cm)}$ 따라서 마름모의 한 변의 길이와 직사각형 세로의 길이와의 차는 $6\frac{7}{80}-5.3=\frac{487}{80}-\frac{53}{10}=\frac{487-424}{80}=\frac{63}{80}\text{ (cm)}$

29. 밑변이 $4\frac{4}{5}$ cm이고 높이가 $1\frac{7}{8}$ cm인 삼각형과 넓이가 같은 평행사변 형의 밑변의 길이가 5 cm라면, 이 평행사변형의 높이는 몇 cm인지

 $\underline{\mathrm{cm}}$

ightharpoonup 정답: $\frac{9}{10}$ $\underline{\mathrm{cm}}$

▶ 답:

(삼각형의 넓이) $=4\frac{4}{5} \times 1\frac{7}{8} \div 2$ $=\frac{\cancel{24}}{\cancel{5}} \times \frac{\cancel{35}}{\cancel{5}} \times \frac{1}{2} = \frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$ (높이) =(넓이)÷ (밑변의 길이) $= \frac{9}{2} \div 5 = \frac{9}{2} \times \frac{1}{5}$ $=\frac{9}{10} \text{ (cm)}$

- **30.** $7\frac{1}{12} \text{ cm}$ 인 끈을 가지고 정오각형 모양을 한 개 만들려고 합니다. 이 때 세 변의 길이는 몇 cm입니까?
 - ① $1\frac{1}{4}$ cm ② $2\frac{1}{4}$ cm ③ $3\frac{1}{4}$ cm ③ $5\frac{1}{4}$ cm
 - 정오각형의 다섯 변의 길이는 모두 같으므로 한 변의 길이를 구한 후 세 변의 길이를 구합니다. (한 변의 길이) = $7\frac{1}{12} \div 5 = \frac{87}{88} \times \frac{1}{12} \times \frac{1}{12}$ = $\frac{17}{12} = 1\frac{5}{12}$ (cm)

- **31.** 둘레의 길이가 $9\frac{1}{6}$ m 인 정사각형의 각 변의 중점을 이어 합동인 4개의 작은 정사각형으로 나누었을때, 작은 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m인지 구하시오.
 - ① $1\frac{5}{9}$ m ② $1\frac{7}{12}$ m ③ $1\frac{7}{48}$ m ④ $1\frac{48}{721}$ m ⑤ $1\frac{721}{2304}$ m

작은 정사각형 한 변의 길이는 처음 정사각형 한 변의 길이의

반이므로 작은 정사각형 1 개의 둘레의 길이는 처음 정사각형 둘레의 길이의 반이 됩니다. 따라서 $9\frac{1}{6} \div 2 = \frac{55}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{55}{12} = 4\frac{7}{12}$, 작은 정사각형의 둘레의

길이가 $4\frac{7}{12}$ m 이므로 한 변의 길이는

 $4\frac{7}{12} \div 4 = \frac{55}{12} \times \frac{1}{4} = \frac{55}{48} = 1\frac{7}{48} \,\mathrm{m}$

32. $3\frac{1}{5}$ 을 어떤 수로 나누었더니 분자가 1 인 기약분수가 되었습니다. 어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

▶ 답: ▷ 정답: 16

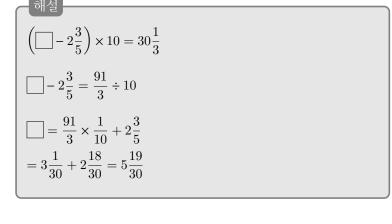
 $3\frac{1}{5} = \frac{16}{5}$ 이 분자가 1인 기약분수가 되려면 16으로 나누면 됩니다. $3\frac{1}{5} \div 16 = \frac{\cancel{16}}{5} \times \frac{1}{\cancel{16}} = \frac{1}{5}$

33. 어떤 수를 로 나누어야 할 것을 잘못하여 15 로 나누었더니 $4\frac{3}{12}$ 이 되었습니다. 바르게 계산한 값은 얼마입니까?

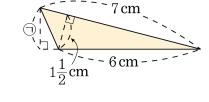
34. 어떤 수에서 $2\frac{3}{5}$ 을 뺀 후 10 을 곱했더니 $30\frac{1}{3}$ 이 되었습니다. 어떤 수를 구하면 자연수 부분은 얼마인지 구하시오.

 답:

 ▷ 정답:
 5



35. 삼각형에서 ○의 길이를 구하여 가장 가까운 자연수를 구하시오.



▷ 정답: 2

▶ 답:

$$\begin{bmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 3 & 3 & 3 \end{bmatrix}$$