

1. 길이가 33cm 인 끈으로 정오각형을 만들었습니다. 이 정오각형의 한 변의 길이는 몇 cm 인니까?

①  $6\frac{1}{5}$ cm

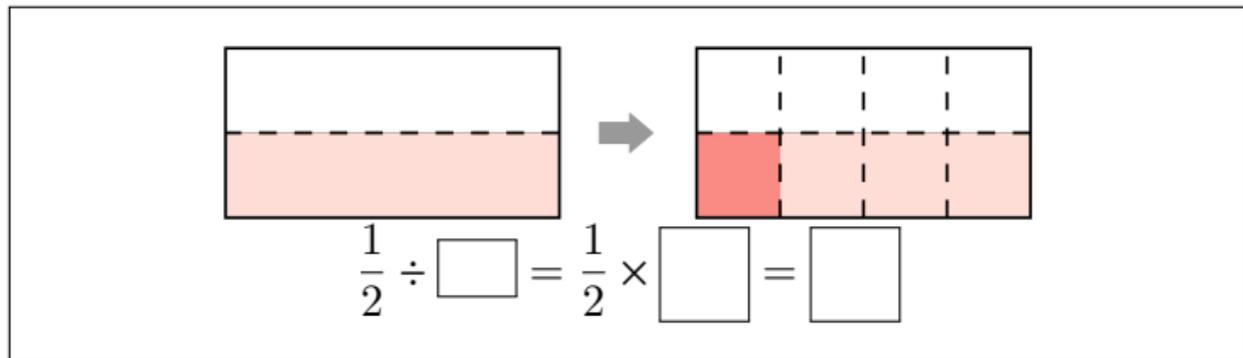
②  $6\frac{2}{5}$ cm

③  $6\frac{3}{5}$ cm

④  $6\frac{4}{5}$ cm

⑤ 7cm

2. 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

3.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3\frac{2}{5} \div 4 \rightarrow \frac{\square}{5} \div 4 \rightarrow \frac{\square}{5} \text{의 } \frac{1}{\square}$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

4.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$4\frac{2}{3} \div 2 \div 7 = \left( \frac{\square}{3} \times \frac{1}{\square} \right) \div 7 = \frac{\square}{3} \times \frac{1}{\square} = \frac{1}{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

5. 두 식의 계산 결과를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$15 \div 9 \quad \bigcirc \quad 4\frac{2}{3} \div 2$$



답: \_\_\_\_\_

6.  안에 알맞은 수를 분자, 분모순으로 써넣으시오.

$$\frac{8}{15} \times 3 \div 7 = \frac{8 \times \square \times 1}{15 \times \square}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{9}{5} \div 21$$

①  $\frac{1}{35}$

②  $\frac{2}{35}$

③  $\frac{3}{35}$

④  $\frac{4}{35}$

⑤  $\frac{6}{35}$

8. 과학 시간에  $\frac{5}{6}$ L 의 소금물을 8 개의 비커에 똑같이 나누어 담아 8 모둠에게 나누어 주려고 합니다. 1 개의 비커에 담기는 소금물의 양은 몇 L 인니까?

①  $\frac{1}{48}$ L

②  $\frac{1}{24}$ L

③  $\frac{1}{16}$ L

④  $\frac{1}{12}$ L

⑤  $\frac{5}{48}$ L

9.  $5\frac{5}{6}$ L 의 기름을 5 개의 통에 똑같이 나누어 담았습니다. 한 개의 통에 들어 있는 기름은 몇 L 인니까?

①  $\frac{1}{6}$ L

②  $1\frac{1}{6}$ L

③  $2\frac{1}{6}$ L

④  $3\frac{1}{6}$ L

⑤  $4\frac{1}{6}$ L

**10.** 무게가 똑같은 상자 7 개의 무게를 재었더니  $5\frac{4}{9}$ kg 이었습니다. 상자 한 개의 무게는 몇 kg 인니까?

①  $\frac{7}{9}$ kg

②  $1\frac{7}{9}$ kg

③  $2\frac{7}{9}$ kg

④  $3\frac{7}{9}$ kg

⑤  $4\frac{7}{9}$ kg

11. 경희는 수정과를  $3\frac{2}{9}$ L 를 5 개의 통에 똑같이 나누어 담았습니다. 1 개의 통에 몇 L 씩 담았습니까?

①  $\frac{3}{15}$  L

②  $\frac{19}{45}$  L

③  $\frac{29}{45}$  L

④  $\frac{13}{15}$  L

⑤  $\frac{37}{45}$  L

**12.** 같은 종류의 연필 10 다스의 무게를 재었더니  $814\frac{2}{7}\text{g}$  이었습니다. 연필 1 자루의 무게는 몇 g 인지 구하시오.

①  $5\frac{11}{14}\text{g}$

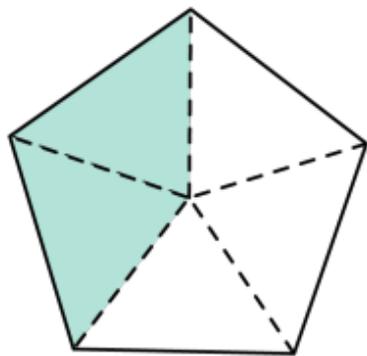
②  $6\frac{11}{14}\text{g}$

③  $7\frac{11}{14}\text{g}$

④  $8\frac{11}{14}\text{g}$

⑤  $9\frac{11}{14}\text{g}$

13. 다음 정오각형의 넓이는  $6\frac{2}{3}\text{cm}^2$  입니다. 이 정오각형을 똑같이 5 등분하였을 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



①  $\frac{2}{5}\text{cm}^2$

②  $1\frac{1}{3}\text{cm}^2$

③  $2\frac{2}{3}\text{cm}^2$

④  $3\frac{2}{3}\text{cm}^2$

⑤  $4\frac{1}{5}\text{cm}^2$

14. 철사  $3\frac{1}{5}$  m를 다섯 사람이 똑같이 나누어 각자 정사각형을 한 개씩 만들었습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 얼마인지 구하시오.

①  $\frac{1}{5}$  m

②  $\frac{2}{5}$  m

③  $\frac{1}{3}$  m

④  $\frac{2}{3}$  m

⑤  $\frac{4}{25}$  m

15. 가= $3\frac{1}{5}$ , 나=4, 다=6 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$$\frac{\text{가}}{\text{나}} \times \text{다}$$

①  $\frac{4}{5}$

②  $1\frac{4}{5}$

③  $2\frac{4}{5}$

④  $3\frac{4}{5}$

⑤  $4\frac{4}{5}$

16. 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

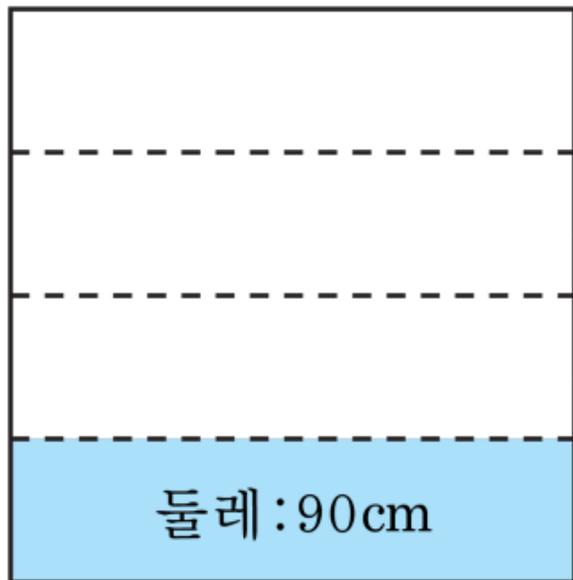
②  $15\frac{3}{10}$  cm

③  $10\frac{1}{5}$  cm

④  $5\frac{1}{10}$  cm

⑤  $2\frac{11}{20}$  cm

17. 다음 그림과 같이 정사각형을 합동인 4 개의 직사각형으로 나누었습니다. 색칠한 직사각형의 둘레가 90 cm 라면, 정사각형의 둘레는 몇 cm 인지 구하십시오.



답: \_\_\_\_\_

cm

18. 어떤 수를 12로 나누는 다음 2를 곱하였더니  $23\frac{5}{9}$ 가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

①  $15\frac{1}{9}$

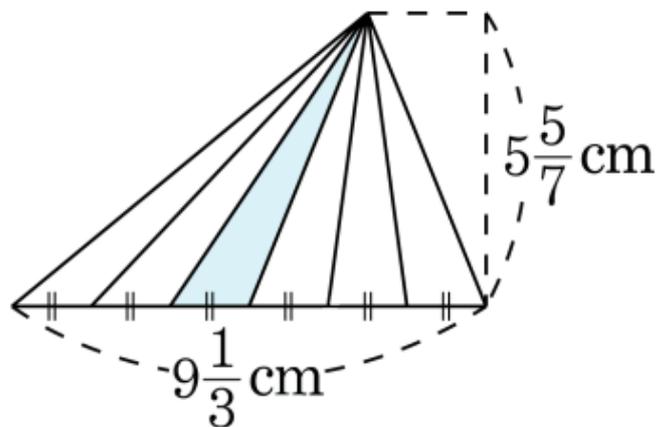
②  $40\frac{1}{3}$

③  $106\frac{2}{3}$

④  $120\frac{3}{4}$

⑤  $141\frac{1}{3}$

19. 아래 삼각형의 밑변을 6 등분하였습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하십시오.



①  $2\frac{2}{9}$  cm<sup>2</sup>

②  $4\frac{4}{9}$  cm<sup>2</sup>

③  $6\frac{1}{9}$  cm<sup>2</sup>

④  $8\frac{4}{9}$  cm<sup>2</sup>

⑤  $26\frac{2}{3}$  cm<sup>2</sup>

20.  $7\frac{1}{12}$  cm인 끈을 가지고 정오각형 모양을 한 개 만들려고 합니다. 이때 세 변의 길이는 몇 cm입니까?

①  $1\frac{1}{4}$  cm

②  $2\frac{1}{4}$  cm

③  $3\frac{1}{4}$  cm

④  $4\frac{1}{4}$  cm

⑤  $5\frac{1}{4}$  cm