

1. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

$$(1) \frac{1}{4} + \frac{3}{10}$$

$$(2) \frac{3}{5} + \frac{5}{7}$$

$$(3) \frac{3}{8} + \frac{5}{12}$$

① (1)

② (2)

③ (3)

④ (1), (2)

⑤ (2), (3)

2. 다음을 계산하십시오.

$$11\frac{3}{7} - 4\frac{4}{5}$$

①  $4\frac{5}{18}$

②  $8\frac{21}{44}$

③  $2\frac{19}{24}$

④  $6\frac{22}{35}$

⑤  $5\frac{22}{35}$

**3.** 어떤 수에  $3\frac{1}{5}$  을 더했더니  $6\frac{1}{2}$  이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

①  $3\frac{1}{2}$

②  $3\frac{1}{10}$

③  $3\frac{1}{5}$

④  $2\frac{3}{5}$

⑤  $3\frac{3}{10}$

4. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{6}$$

①  $\frac{1}{6}$

②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{2}{3}$

⑤  $1\frac{1}{3}$

5. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{3}{10} + 2\frac{4}{15} - 2\frac{1}{3}$$

①  $1\frac{7}{15}$

②  $1\frac{1}{5}$

③  $1\frac{1}{6}$

④  $1\frac{7}{30}$

⑤  $2\frac{7}{30}$

6. 주스를  $\frac{4}{15}$  L 씩 10 개의 컵에 담았다면, 주스는 모두 몇 L 입니까?

①  $2\frac{2}{3}$  L

②  $2\frac{4}{15}$  L

③  $3\frac{2}{5}$  L

④  $3\frac{1}{3}$  L

⑤  $8\frac{2}{5}$  L

7. 다음 중 곱이  $\frac{5}{7}$  보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{7} \times \frac{1}{2}$   
④  $\frac{5}{7} \times \frac{4}{5}$

②  $\frac{5}{7} \times \frac{2}{3}$   
⑤  $\frac{5}{7} \times 1\frac{5}{9}$

③  $\frac{5}{7} \times \frac{3}{4}$

8. 밑변의 길이가  $6\frac{2}{7}$  m, 높이가  $5\frac{1}{4}$  m인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 넓이는 몇  $\text{m}^2$ 입니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

9. 영수네 집에서 학교까지의 거리는  $3\frac{4}{5}$  km 입니다. 영수가 학교에 가는데 집에서 출발하여  $1\frac{5}{12}$  km 를 갔습니다. 학교까지 가려면 몇 km 를 더 가야 합니까?

①  $2\frac{2}{5}$  km

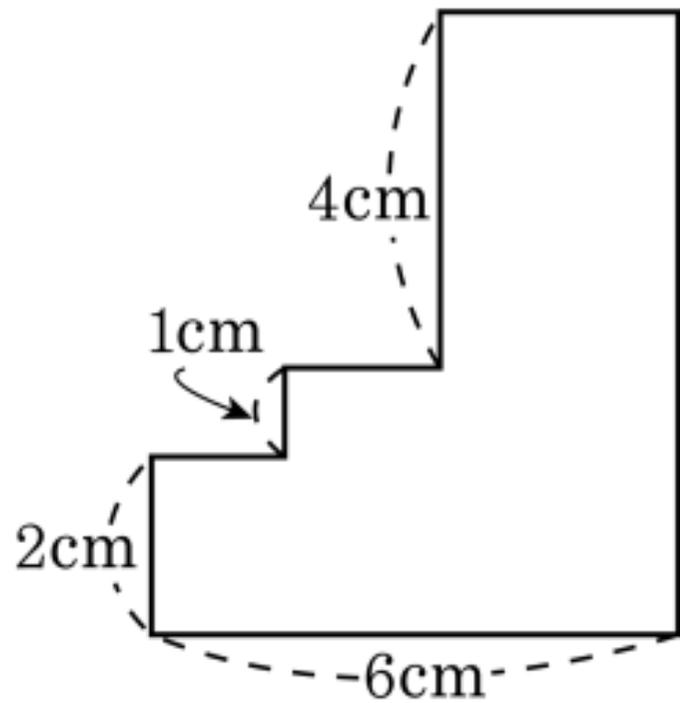
②  $2\frac{23}{60}$  km

③  $3\frac{11}{20}$  km

④  $4\frac{23}{60}$  km

⑤  $5\frac{13}{60}$  km

10. 다음 도형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

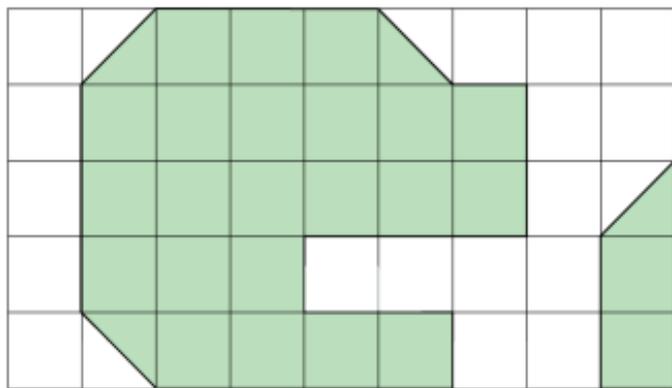
11. 넓이가  $50000 \text{ cm}^2$  인 직사각형 모양의 연못이 있습니다. 이 연못의 가로가  $250 \text{ cm}$  라면, 세로는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

12. 다음 그림은 명희네 집터를 나타낸 것이다. 명희네 집터는 모두 몇 평입니까?



(사각형 한 칸의 넓이-3평)



답:

평

**13.** 한 변이 300cm 인 정사각형 모양의 종이를 똑같이 나누어서 넓이가  $30000\text{cm}^2$  인 모양 조각을 만들려고 합니다. 모양 조각은 몇 개를 만들 수 있습니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

14. 밑변이  $7\frac{1}{5}$  cm, 높이가  $4\frac{2}{3}$  cm 인 삼각형과 넓이가 같은 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 밑변이 6 cm 라면 평행사변형의 높이를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

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

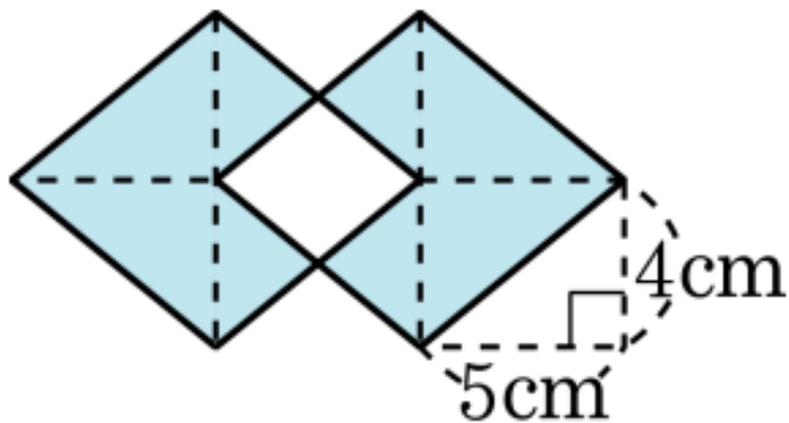
②  $7\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} \div 2 \times 6$

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

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

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

15. 합동인 2 개의 마름모를 다음 그림과 같이 겹쳐 놓았다. 색칠한 부분의 넓이가  $\square \text{cm}^2$  라고 할 때,  $\square$  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답:

                      $\text{cm}^2$

16. 다음 중 곱이 같은 것끼리 연결하십시오.

$$(1) 2\frac{2}{3} \times 1\frac{3}{4}$$

$$(2) 1\frac{3}{5} \times 1\frac{4}{7}$$

$$(3) 4\frac{1}{2} \times 2\frac{2}{3}$$

$$\textcircled{\text{㉠}} 2\frac{1}{4} \times 5\frac{1}{3}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 2\frac{2}{27} \times 2\frac{1}{4}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 1\frac{5}{6} \times 1\frac{7}{11}$$

$$\textcircled{1} (1) - \textcircled{\text{㉠}}, (2) - \textcircled{\text{㉡}}, (3) - \textcircled{\text{㉢}}$$

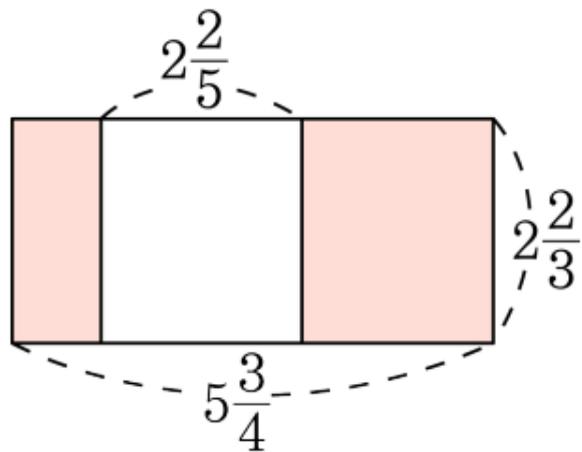
$$\textcircled{2} (1) - \textcircled{\text{㉡}}, (2) - \textcircled{\text{㉠}}, (3) - \textcircled{\text{㉢}}$$

$$\textcircled{3} (1) - \textcircled{\text{㉢}}, (2) - \textcircled{\text{㉡}}, (3) - \textcircled{\text{㉠}}$$

$$\textcircled{4} (1) - \textcircled{\text{㉡}}, (2) - \textcircled{\text{㉢}}, (3) - \textcircled{\text{㉠}}$$

$$\textcircled{5} (1) - \textcircled{\text{㉢}}, (2) - \textcircled{\text{㉠}}, (3) - \textcircled{\text{㉡}}$$

17. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



①  $3\frac{7}{20} \text{ cm}^2$

②  $10\frac{1}{20} \text{ cm}^2$

③  $4\frac{4}{15} \text{ cm}^2$

④  $8\frac{14}{15} \text{ cm}^2$

⑤  $8\frac{4}{15} \text{ cm}^2$

18. 다음 중 두 분수를 골라 덧셈식을 만들려고 합니다. 이 때, 합이 가장 크게 되는 덧셈식은 어느 것입니까?

$$3\frac{1}{2}, 3\frac{3}{4}, 3\frac{1}{12}, 3\frac{5}{8}, 3\frac{7}{9}$$

①  $3\frac{1}{2} + 3\frac{3}{4}$

②  $3\frac{5}{8} + 3\frac{7}{9}$

③  $3\frac{3}{4} + 3\frac{7}{9}$

④  $3\frac{3}{4} + 3\frac{5}{8}$

⑤  $3\frac{7}{9} + 3\frac{1}{12}$

19. 희연이네 집에서 창고에 있던 콩을 4일 동안 시장에 가져다 팔았습니다. 첫째 날은 전체의  $\frac{1}{5}$ , 둘째 날은 전체의  $\frac{1}{8}$ , 셋째 날은 전체의  $\frac{3}{16}$ , 넷째 날은 전체의  $\frac{1}{20}$  을 팔았습니다. 팔고 남은 콩이 420 kg 이라면 처음에 창고에 있던 콩은 몇 kg이었겠지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

kg

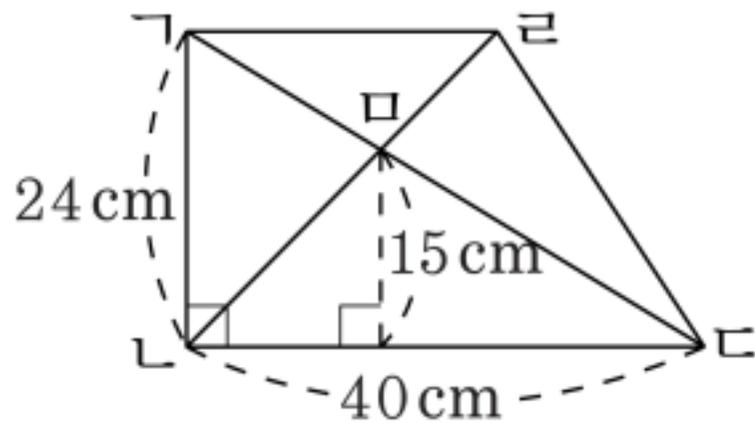
**20.** 한 변이  $\square$  cm인 정사각형 6개가 서로 맞붙어 있을 때 전체 둘레의 길이가 70 cm 이었습니다. 이 때, 정사각형 1개의 한 변의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

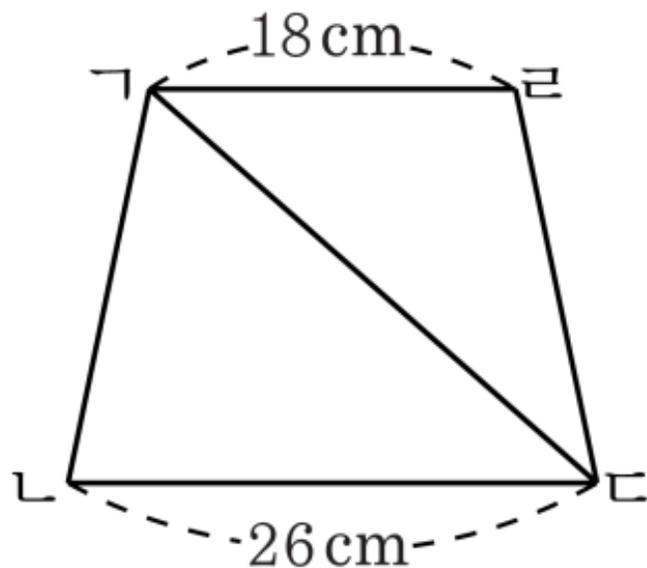
21. 그림을 보고, 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이와 높이를 구하여 차례대로 써넣어라.



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

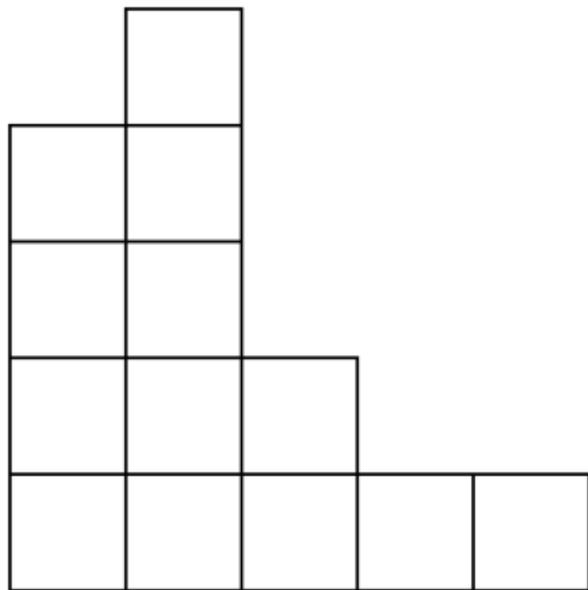
> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

22. 삼각형  $\triangle LDC$ 의 넓이가  $247\text{ cm}^2$  일 때, 사다리꼴  $\triangle LDCR$ 의 넓이를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

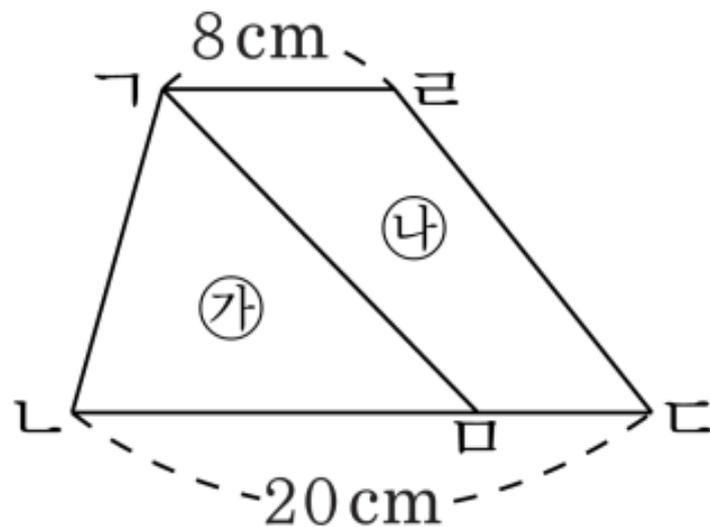
23. 다음 도형은 정사각형을 붙여서 만든 것입니다. 전체의 넓이가  $20800\text{ cm}^2$  라면 둘레의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



답: \_\_\_\_\_

cm

24. 사다리꼴  $\triangle LDC$ 에서 선분  $\triangle LDC$ 를 그어  $\textcircled{나}$ 의 넓이가  $\textcircled{가}$ 의 넓이와 같게 되도록 나누려고 합니다. 선분  $\triangle LDC$ 의 길이를 구하시오.



**>** 답: \_\_\_\_\_ cm

25.  $\textcircled{㉠}$ 의  $\frac{2}{5}$  와  $\textcircled{㉡}$ 의 합은 70입니다.  $\textcircled{㉠}$ 의  $\frac{4}{15}$  와  $\textcircled{㉡}$ 가 같다면  $\textcircled{㉠}$ 와  $\textcircled{㉡}$ 의 합은 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_