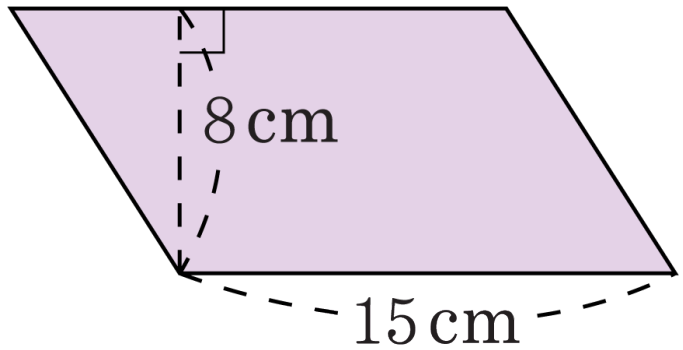
1. 한 변이 15cm 인 정사각형 모양의 넓이를 구하여라.

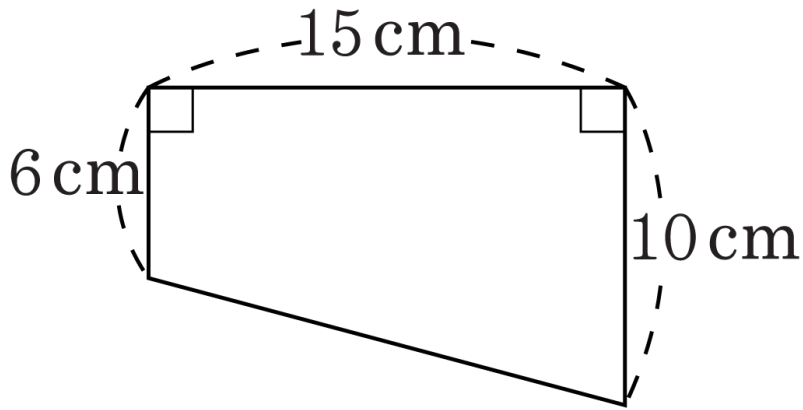
답: _____ cm^2

2. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



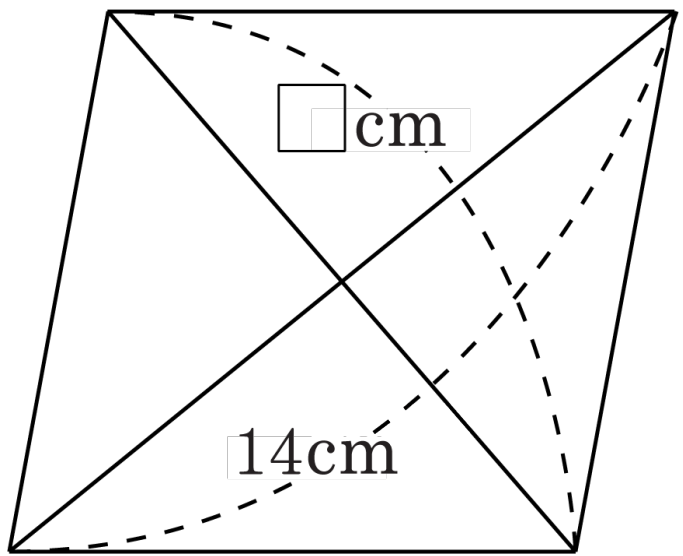
답: _____ cm^2

3. 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

4. 다음 마름모의 넓이가 84cm^2 일 때, □ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답: _____ cm

5. 다음을 계산하여 $\square$ 안에 알맞은 수를 쓰시오.

$$\frac{1}{5} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{\square}$$

답 : _____

6. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{4}{7} \times 2\frac{4}{5}$$

답: _____

7. 두 식을 계산한 결과의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$21 \times 3\frac{2}{7} \bigcirc 18 \times 2\frac{2}{9}$$

답: _____

8. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{5}{8}+3\frac{1}{12}$$

답 : _____

9. 두 분수의 차를 구하시오.

$$2\frac{3}{5} - 1\frac{3}{9}$$

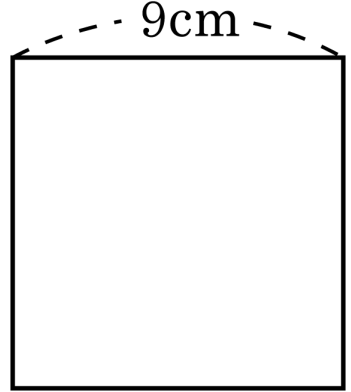
답: _____

10. 다음을 계산하시오.

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

답 : _____

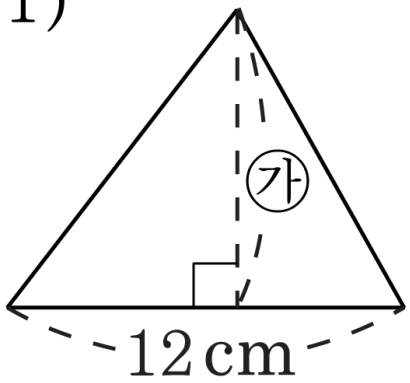
11. 다음 정사각형의 둘레는 몇 cm 인가?



답: _____ cm

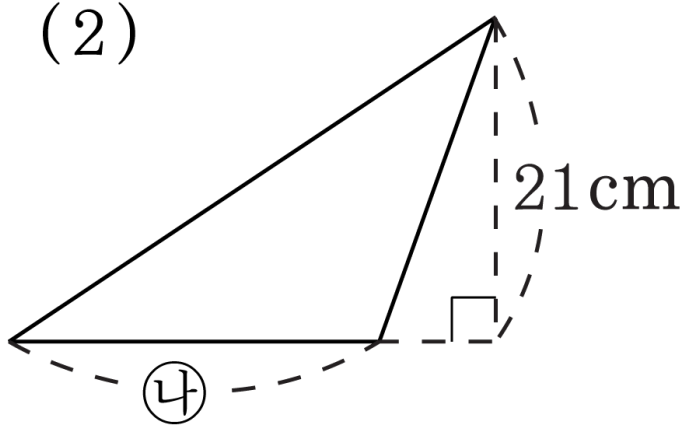
12. 다음 삼각형에서 ㉮와 ㉯의 길이를 구하여 차례대로 쓰시오.

(1)



넓이 : $54\,cm^2$

(2)

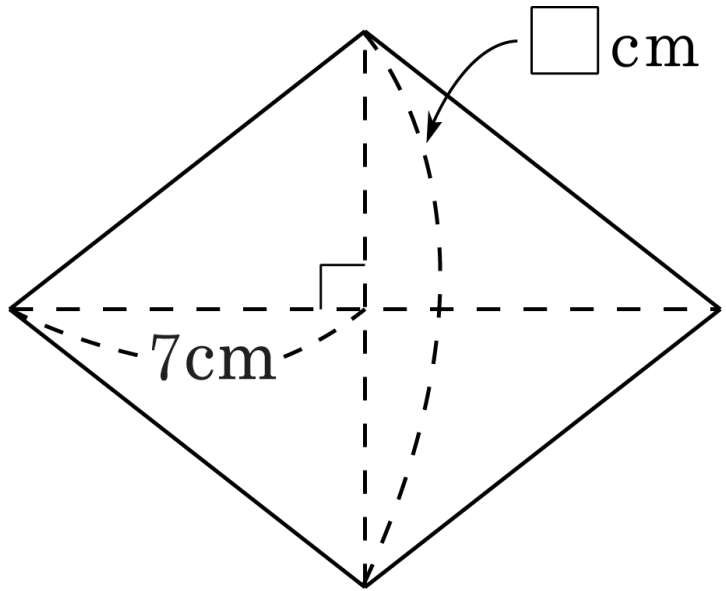


넓이 : $252\,cm^2$

답 : _____ cm

답 : _____ cm

13. 다음 마름모의 넓이가 70cm^2 일 때, □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____ cm

14. 넓이가 160cm^2 인 마름모가 있습니다. 이 마름모의 두 대각선을 각각 2 배로 늘렸을 때, 넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

15. $\frac{5}{6} \times 4$ 와 계산 결과가 같은 것을 모두 고르시오.

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

④ $\frac{5}{6} + \frac{5}{6} + \frac{5}{6}$ ⑤ $3\frac{1}{3}$

16. 넓이가 $\frac{4}{5}\,\mathrm{m}^2$ 인 포장지가 있습니다. 이 중에서 $\frac{7}{8}$ 을 사용하였다면 사용한 포장지는 몇 m^2 입니까?

① $\frac{7}{8}\ \mathrm{m}^2$ ② $\frac{9}{10}\ \mathrm{m}^2$ ③ $\frac{4}{5}\ \mathrm{m}^2$

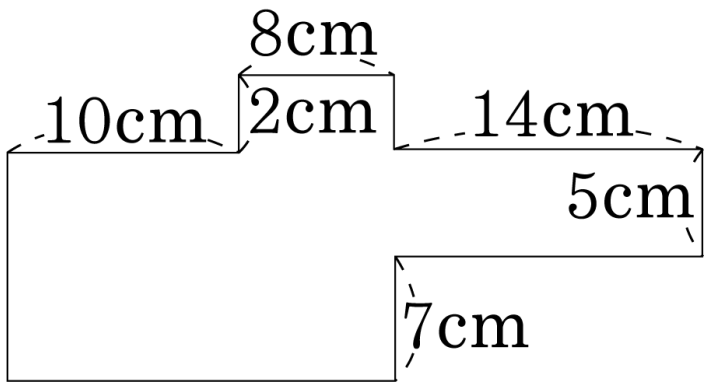
④ $\frac{7}{10}\ \mathrm{m}^2$ ⑤ $\frac{4}{7}\,\mathrm{m}^2$

17. 한 변의 길이가 $1\frac{3}{4}\,\mathrm{cm}$ 인 직각이등변삼각형의 넓이를 구하시오.

① $1\frac{1}{32}\ \mathrm{cm}^2$ ② $1\frac{17}{32}\ \mathrm{cm}^2$ ③ $1\frac{19}{32}\ \mathrm{cm}^2$

④ $1\frac{31}{32}\ \mathrm{cm}^2$ ⑤ $2\frac{1}{16}\ \mathrm{cm}^2$

18. 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

19. 네 번 접으면 크기가 같은 정사각형 5 개가 생기는 직사각형 모양의 종이가 있다. 이 직사각형 종이의 둘레가 600cm 일 때, 이 종이의 넓이는 몇 cm^2 인가?

답: _____ cm^2

20. 다음 중 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

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

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

21. 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 $3\frac{7}{9}+3\frac{1}{12}$

22. ㉠ 수도꼭지는 일정한 속도로 30초에 $18\frac{2}{3}$ L 의 물이 나옵니다. 이 수도꼭지를 5분 동안 틀어 놓았을 때, 나온 물의 양은 몇 L입니까?

① $46\frac{2}{3}$ L ② $93\frac{1}{3}$ L ③ 280 L

④ $186\frac{2}{3}$ L ⑤ 560 L

23. 대분수를 가분수로 고쳐서 계산하시오.

$$5\frac{3}{4} \times 8$$

답 : _____