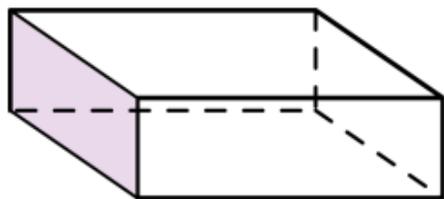
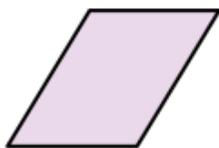


1. 다음 직육면체의 색칠한 면은 실제로 어떤 모양입니까?



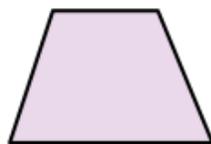
①



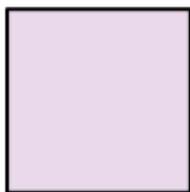
②



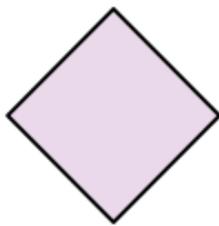
③



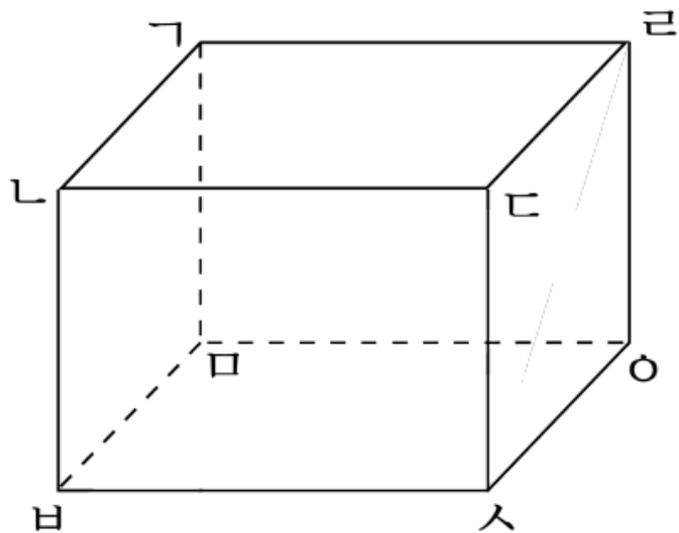
④



⑤



2. 다음 도형에서 면  $\angle$  바스 $\angle$ 과 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



① 면  $\angle$  ㅁㅂㅂ $\angle$

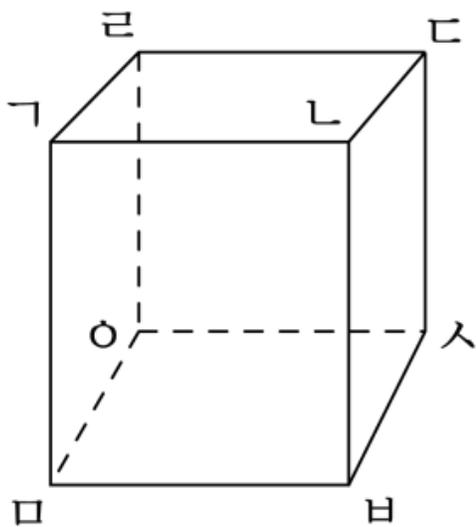
② 면  $\angle$  ㅁㅇㅇ $\angle$

③ 면  $\angle$  ㄴㄷㄷ $\angle$

④ 면  $\angle$  ㄷㅅㅇ $\angle$

⑤ 면  $\angle$  ㅁㅂㅅㅇ $\angle$

3. 다음 직육면체에서 모서리  $\angle$ 와 직각으로 만나는 모서리를 고르시오.



① 모서리  $\angle$ ㄱ

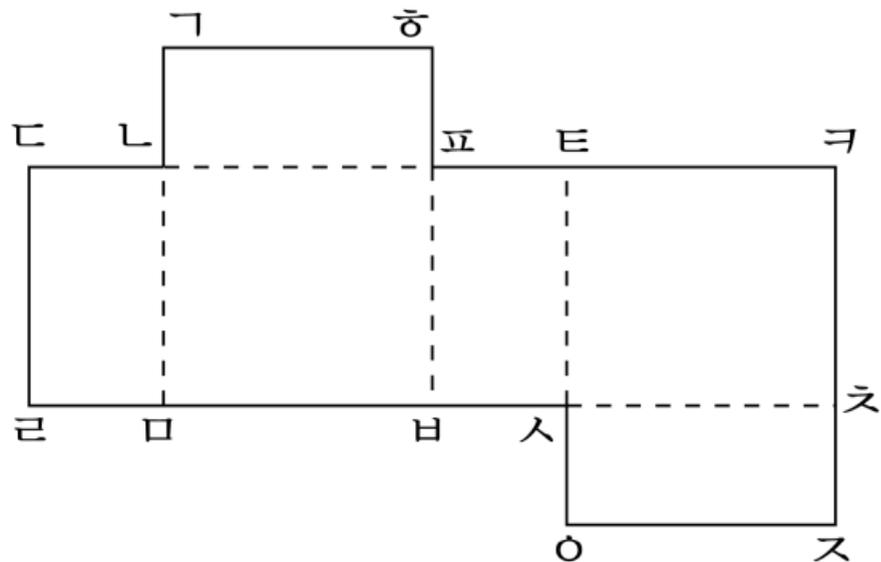
② 모서리  $\circ$ ㄴ

③ 모서리  $\square$ ○

④ 모서리  $\angle$ ㄴ

⑤ 모서리  $\square$ ㄷ

4. 면  $\angle$   $\angle$   $\square$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면  $\angle$   $\angle$   $\square$   $\square$

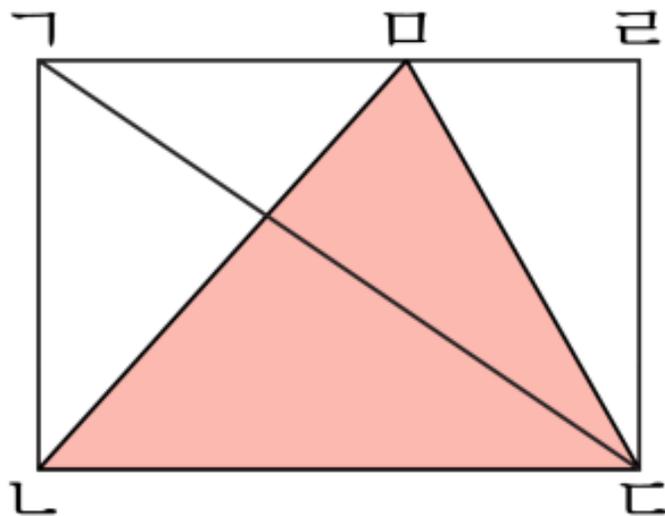
② 면  $\angle$   $\square$   $\square$   $\square$

③ 면  $\square$   $\square$   $\square$   $\square$

④ 면  $\square$   $\square$   $\square$   $\square$

⑤ 면  $\square$   $\square$   $\square$   $\square$

5. 사각형  $\Gamma\Delta\Upsilon\kappa$ 은 가로가 12 cm, 세로가 8 cm인 직사각형입니다. 삼각형  $\square\Delta\Upsilon$ 의 넓이를 구하시오.



답:

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

6. ㉠, ㉡에 알맞은 수를 써넣으시오.

	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{40}$
	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{4}$	㉡
	$\frac{1}{30}$	㉠	

① ㉠  $\frac{1}{32}$ , ㉡  $\frac{1}{10}$

② ㉠  $\frac{1}{32}$ , ㉡  $\frac{1}{24}$

③ ㉠  $\frac{1}{12}$ , ㉡  $\frac{1}{10}$

④ ㉠  $\frac{1}{4}$ , ㉡  $\frac{1}{2}$

⑤ ㉠  $\frac{1}{12}$ , ㉡  $\frac{1}{24}$

7. 다음 중 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① 면이 8개입니다.

② 면의 크기가 다릅니다.

③ 꼭짓점이 12개입니다.

④ 모서리의 길이가 모두 같습니다.

⑤ 한 면의 가로와 세로의 길이는 다릅니다.

8. 둘레의 길이가 36cm 인 정사각형의 넓이는 얼마인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

9. 둘레가 80cm 인 정사각형과 직사각형이 있습니다. 어느 사각형의 넓이가 더 큰지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

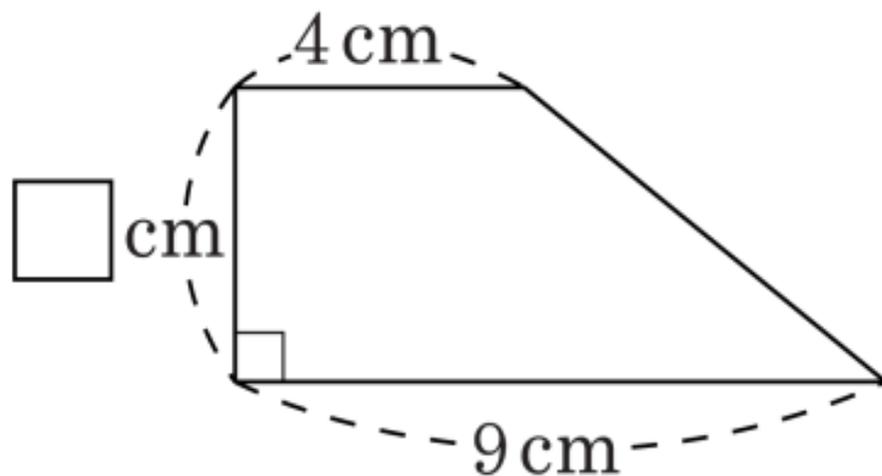
10. 해철이 공책은 가로 120cm , 세로 50cm 인 직사각형 모양이다. 이 공책의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가?



답:

                      $\text{cm}^2$

11. 다음 사다리꼴의 넓이가  $26 \text{ cm}^2$  일 때,  안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.



답: \_\_\_\_\_ cm

**12.** 1 시간 동안에  $3\frac{4}{5}$  L 의 물이 나오는 수도가 있습니다. 2 시간 45 분 동안에 나오는 물의 양은 몇 L 입니까?

①  $9\frac{31}{100}$  L

②  $10\frac{9}{20}$  L

③  $6\frac{3}{5}$  L

④  $5\frac{7}{9}$  L

⑤  $3\frac{3}{5}$  L

13. ㉠은 한 변이 5m 인 정사각형이고, ㉡는 한 변이 4m 인 정사각형입니다. ㉠ 넓이의  $\frac{7}{10}$  와 ㉡ 넓이의  $\frac{13}{16}$  을 비교해 볼 때 어느 것이 얼마나 더 넓은지 고르시오.

- ① ㉠ 넓이의  $\frac{7}{10}$  이  $4\frac{1}{2} \text{ m}^2$  더 넓습니다.
- ② ㉡의 넓이의  $\frac{13}{16}$  이  $4\frac{1}{2} \text{ m}^2$  더 넓습니다.
- ③ ㉠ 넓이의  $\frac{7}{10}$  이  $1\frac{1}{2} \text{ m}^2$  더 넓습니다.
- ④ ㉡의 넓이의  $\frac{13}{16}$  이  $1\frac{1}{2} \text{ m}^2$  더 넓습니다.
- ⑤ ㉠ 넓이의  $\frac{7}{10}$  이  $3 \text{ m}^2$  더 넓습니다.

14. ㉠은 가로, 세로의 길이가 각각  $6\frac{1}{2}$  cm,  $3\frac{1}{5}$  cm인 직사각형이고 ㉡는 한변이  $4\frac{1}{2}$  cm인 정사각형입니다. ㉠ 도형의 넓이와 ㉡ 도형의 넓이 중 어느 도형의 넓이가 얼마나 더 넓습니까?

① ㉡,  $\frac{11}{20}$  cm<sup>2</sup>

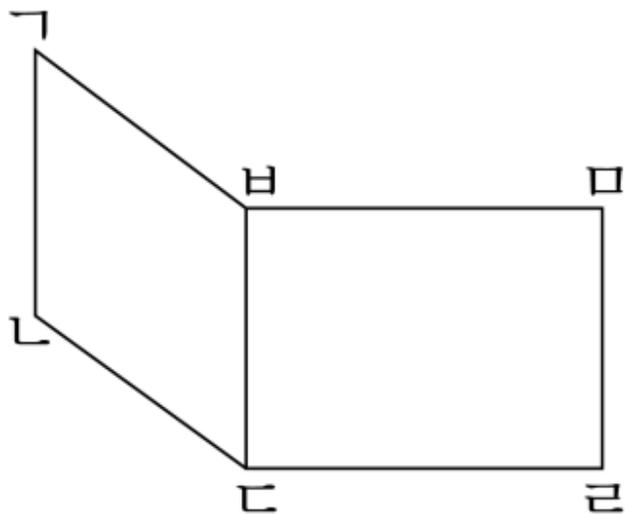
② ㉠,  $\frac{11}{20}$  cm<sup>2</sup>

③ ㉡,  $\frac{9}{20}$  cm<sup>2</sup>

④ ㉠,  $\frac{9}{20}$  cm<sup>2</sup>

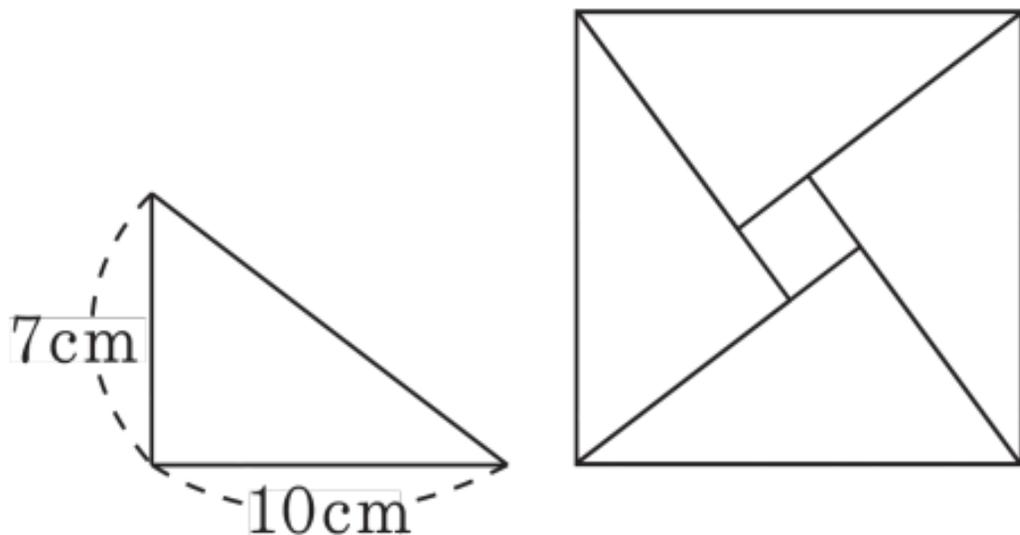
⑤ ㉡,  $1\frac{1}{20}$  cm<sup>2</sup>

15. 다음 그림에서 사각형  $ㄱㄴㄷㅅ$ 은 마름모이고, 사각형  $ㅅㄷㄹㅁ$ 은 직사각형이다. 사각형  $ㄱㄴㄷㅅ$ 의 둘레의 길이가 36 cm 이고, 사각형  $ㅅㄷㄹㅁ$ 의 둘레의 길이는 46 cm 라면, 변  $ㄷㄹ$ 의 길이는 몇 cm 인가?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

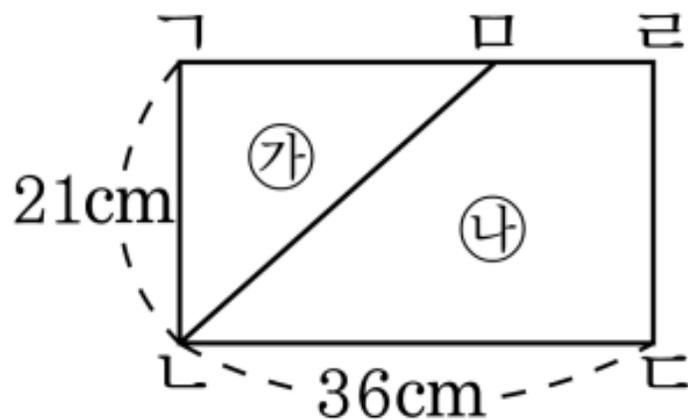
16. 왼쪽 그림과 같은 삼각형 4개로 오른쪽 그림과 같이 정사각형을 채웠습니다. 이 때, 오른쪽 그림의 큰 정사각형의 넓이는 얼마입니까?



답:

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

17. 오른쪽과 같이 직사각형을 ㉠과 ㉡로 나누려고 합니다. ㉡의 넓이가 ㉠의 넓이의 2배가 되게 하려면 선분  $\overline{LM}$ 의 길이를 몇 cm로 해야 합니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

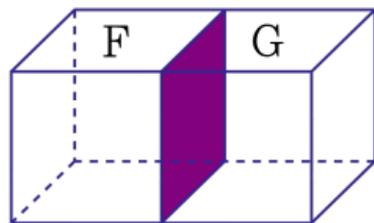
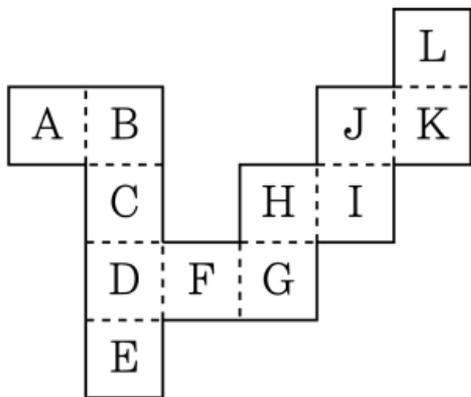
18. 2분 동안에  $\frac{4}{9}$  cm 씩 타는 양초가 있습니다. 이 양초에 불을 붙인지 8분이 지난 후 양초의 길이를 재었더니 처음 길이의  $\frac{5}{6}$  가 되었습니다. 처음 양초의 길이를 구하시오.



답:

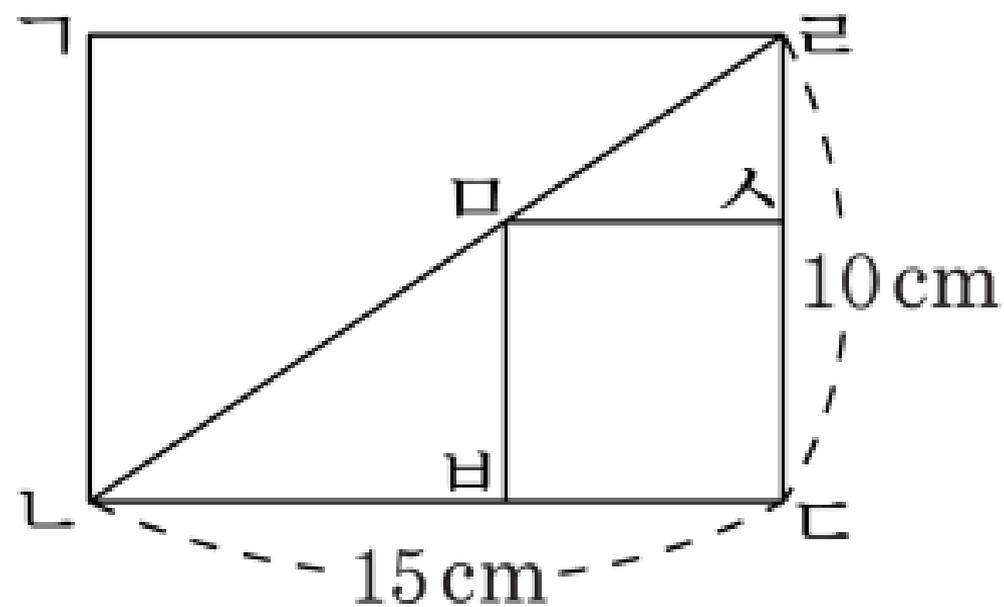
\_\_\_\_\_ cm

19. 아래의 왼쪽 전개도는 똑같은 정육면체의 전개도 2 개를 붙인 것입니다. 이 전개도를 접었더니 오른쪽 도형과 같이 F 면과 G 면이 나란하게 놓였습니다. 두 정육면체에서 색칠한 부분과 같이 서로 겹쳐지는 곳에 있는 면은 무엇과 무엇입니까?



- ① 면 C, 면 K                      ② 면 C, 면 L                      ③ 면 B, 면 L  
 ④ 면 B, 면 K                      ⑤ 면 D, 면 K

20. 그림에서 사각형  $\Gamma\Delta\Xi\kappa$ 은 직사각형이고, 사각형  $\square\eta\zeta\sigma$ 은 정사각형입니다. 삼각형  $\Delta\square\eta$ 의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$