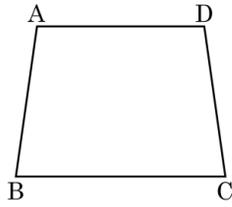
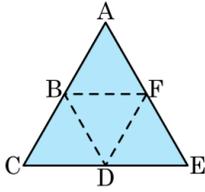


1. 다음 사다리꼴 ABCD 가 있을 때, 변 BC 와 만나는 변은 모두 몇 개인가?



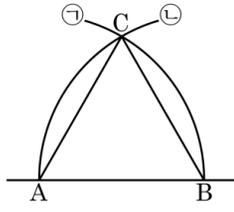
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 다음 그림과 같은 전개도로 만든 삼각뿔에서  $\overline{AB}$ 와 꼬인 위치에 있는 모서리는 몇 개인가?



- ① 0 개    ② 1 개    ③ 2 개    ④ 3 개    ⑤ 4 개

3. 다음 그림은 선분 AB 를 한 변으로 하는 정삼각형을 작도한 것이다. 점 C 를 작도하기 위해서 사용되는 도구는?



- ① 눈금 있는 자      ② 지우개      ③ 각도기  
④ 삼각자      ⑤ 컴퍼스

4. 다음은 평각  $\angle XOY$ 의 이등분선을 작도하는 과정이다.  안에 알맞은 것을 차례대로 써넣어라.

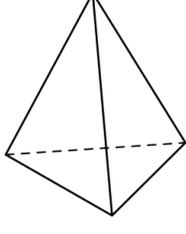
- ① 점  $O$ 를 중심으로 하는 원을 그려 직선  $X, Y$ 와의 교점을 각각  $A, B$ 라고 한다.  
② 두 점  $A, B$ 를 각각 중심으로 하고 의 길이가 같은 두 원을 그려 그 교점을  $P$ 라고 한다.  
③ 두 점  $O, P$ 를 이은  $\overline{OP}$ 가  $\angle XOY$ 의 이다.

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

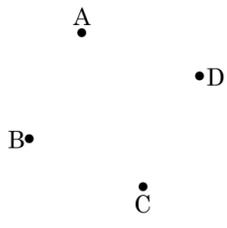


6. 다음 그림과 같은 삼각뿔에서 교선의 개수를  $a$ , 교점의 개수를  $b$  라고 할 때,  $a + b$  의 값은 얼마인가?



- ① 6      ② 7      ③ 8      ④ 9      ⑤ 10

7. 다음 그림의 4개의 점으로 그을 수 있는 서로 다른 직선의 개수는?



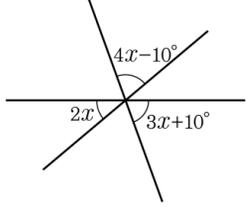
- ① 4개    ② 5개    ③ 6개    ④ 7개    ⑤ 8개

8.  $\overline{AB} = 3\overline{BC}$  이고, M, N 은  $\overline{AB}$ ,  $\overline{BC}$  의 중점이다.  $\overline{PC} = 28\text{cm}$ ,  $\overline{PM} = 18\text{cm}$  일 때,  $\overline{MN}$  의 길이는?



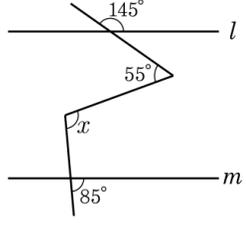
- ① 6cm    ② 8cm    ③ 10cm    ④ 12cm    ⑤ 14cm

9. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기는?



- ①  $20^\circ$       ②  $26^\circ$       ③  $35^\circ$       ④  $46^\circ$       ⑤  $50^\circ$

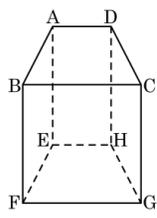
10. 다음 그림에서  $l \parallel m$  일 때,  $\angle x$  의 크기를 구하여라.



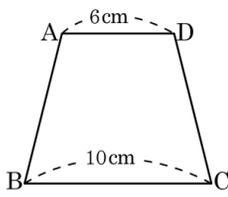
▶ 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

11. 다음 그림과 같이 밑면의 모양이 사다리꼴인 사각기둥에서  $\overline{AD}$ 와 꼬인 위치에 있는 모서리의 개수는?

- ① 없다.      ② 1개      ③ 2개  
 ④ 3개      ⑤ 4개



12. 다음 그림에서  $\overline{AD} = 6\text{cm}$ ,  $\overline{BC} = 10\text{cm}$  이고, 사다리꼴 ABCD 의 넓이가  $64\text{cm}^2$  일 때, 점 C 와 AD 사이의 거리를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm