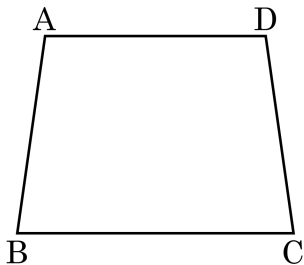
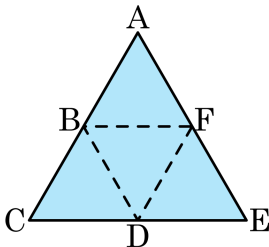


1. 다음 사다리꼴 ABCD 가 있을 때, 변 BC 와 만나는 변은 모두 몇 개인가?



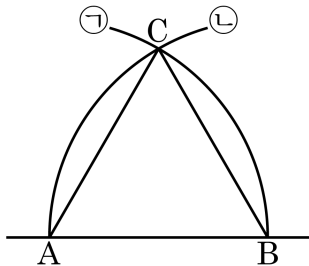
답: \_\_\_\_\_ 개

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.

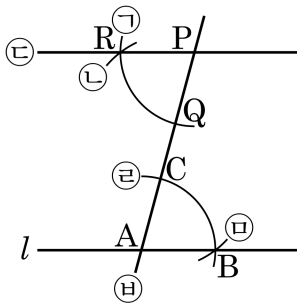
② 두 점 A, B 를 각각 중심으로 하고  의 길이가 같은 두 원을 그려 그 교점을 P 라고 한다.

③ 두 점 O, P 를 이은  $\overline{OP}$  가  $\angle XOY$  의  이다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 그림은 점 P 를 지나고 직선  $l$  에 평행한 직선을 작도한 것이다.  
그 과정을 바르게 나열한 것은?



① ㉖-㉕-㉓-㉒-㉑-㉔

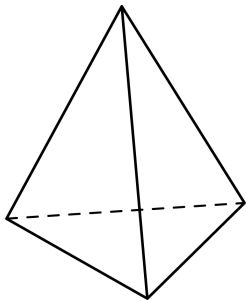
② ㉕-㉖-㉒-㉓-㉔-㉑

③ ㉕-㉓-㉔-㉒-㉑-㉖

④ ㉕-㉑-㉒-㉔-㉓-㉖

⑤ ㉕-㉒-㉓-㉑-㉔-㉖

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



① 6

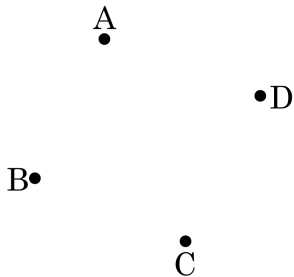
② 7

③ 8

④ 9

⑤ 10

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



① 4개

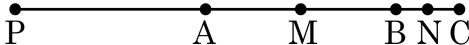
② 5개

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

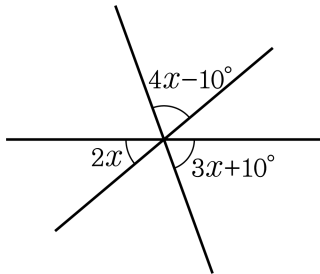
③ 10cm

④ 12cm

⑤ 14cm



9. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기는?



①  $20^\circ$

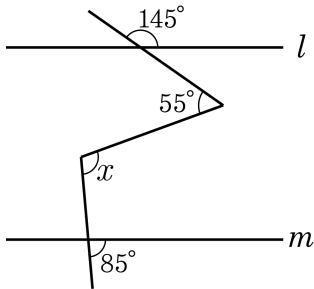
②  $26^\circ$

③  $35^\circ$

④  $46^\circ$

⑤  $50^\circ$

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



답:

°

\_\_\_\_\_

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

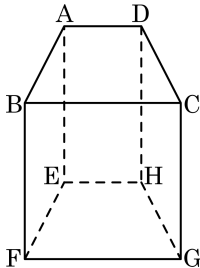
① 없다.

② 1개

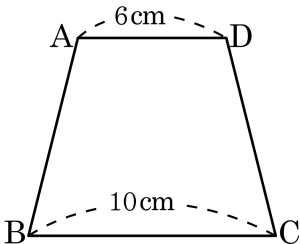
③ 2개

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  $\overline{AD}$  사이의 거리를 구하여라.



답:

cm

\_\_\_\_\_