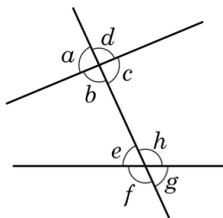


1. 다음 그림에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?



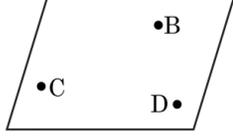
- ①  $\angle a$  와  $\angle c$  는 맞꼭지각이다.    ②  $\angle b$  와  $\angle h$  는 엇각이다.
- ③  $\angle a$  와  $\angle e$  는 동위각이다.    ④  $\angle a$  와  $\angle h$  는 엇각이다.
- ⑤  $\angle c$  와  $\angle g$  는 동위각이다.

2. 다음 중 평면에서 두 직선의 위치 관계가 될 수 없는 것은?

- ① 서로 수직이다.
- ② 서로 일치한다.
- ③ 서로 만나지 않는다.
- ④ 오직 한 점에서 만난다.
- ⑤ 서로 다른 두 점에서 만난다.

3. 다음 그림과 같이 한 평면 위의 점들과 이 평면 위에 있지 않은 한 점이 있을 때, 이들 중 세 개의 점으로 결정되는 평면의 개수를 구하여라.

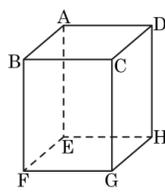
A•



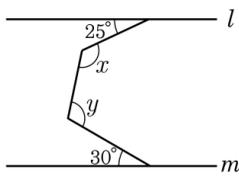
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

4. 다음 그림의 직육면체에서 모서리 BC와 꼬인 위치에 있는 모서리는 몇 개인가?

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

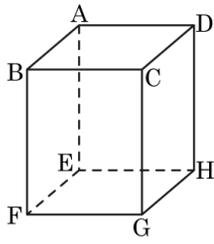


5. 다음 그림에서  $l \parallel m$  일 때,  $\angle x + \angle y$  의 값을 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

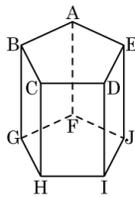
6. 다음 그림의 직육면체의 모서리 중 직선 AB와 꼬인 위치에 있고, 면 CGHD와 수직인 것은?



- ①  $\overline{EH}$     ②  $\overline{CG}$     ③  $\overline{BF}$     ④  $\overline{AD}$     ⑤  $\overline{GH}$

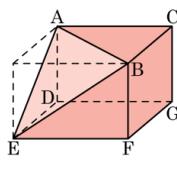
7. 다음 그림의 정오각기둥에 대하여 모서리 AB 와  
 평행인 모서리의 개수는?

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

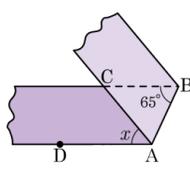


8. 다음 그림은 직육면체에서 삼각뿔을 잘라낸 도형이다. 면 ADE와 평행하지 않은 모서리는?

- ①  $\overline{BC}$       ②  $\overline{CG}$       ③  $\overline{BE}$   
 ④  $\overline{BF}$       ⑤  $\overline{FG}$



9. 다음 그림과 같이  $\overleftrightarrow{CB} \parallel \overleftrightarrow{DA}$  인 종이 테이프를  $\angle ABC = 65^\circ$  가 되도록 접었다. 이 때,  $\angle x$  의 크기를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

10. 다음 그림의 전개도를 접어서 정사면체를 만들 때  $\overline{BC}$ 와 꼬인 위치에 있는 선분을 모두 구하면?

- ①  $\overline{AB}$       ②  $\overline{DE}$       ③  $\overline{EF}$   
④  $\overline{EC}$       ⑤  $\overline{BD}$

