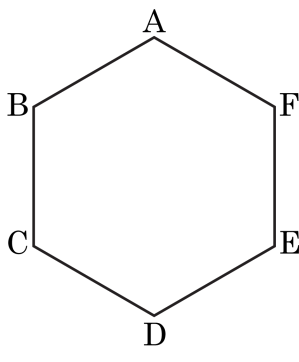
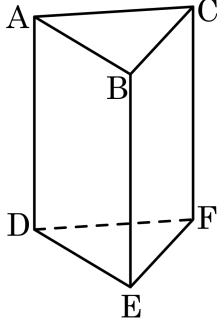


1. 다음 그림과 같은 정육각형에서  $\overleftrightarrow{AF}$ 와 한 점에서 만나는 직선의 개수는?



 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 다음 그림의 삼각기둥에서  $\overline{BE}$  와 꼬인 위치에 있는 모서리를 구하여라.(단, 모서리  $AB = \overline{AB}$ 로 표기)



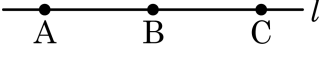
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 그림과 같이 직선  $l$  위에 세 점 A, B, C 와 직선  $l$  밖에 한 점 P

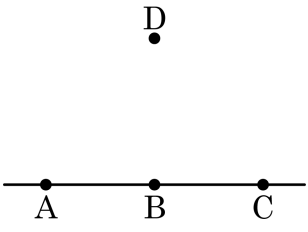
가 있다. 이 때,  $\overrightarrow{AB}$  와 같은 것은 몇 개 인가?

P



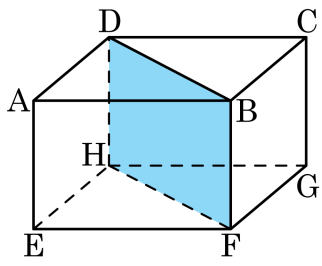
- ① 1 개      ② 2 개      ③ 3 개      ④ 4 개      ⑤ 5 개

4. 다음 그림과 같이 한 직선 위의 세 점과 직선 밖의 한 점이 있다. 이 네 개의 점으로 결정되는 직선의 개수는?



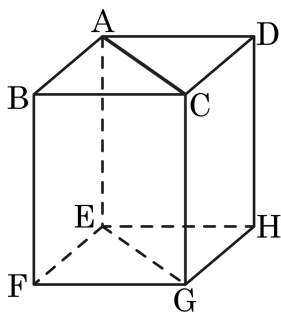
- ① 4 개      ② 5 개      ③ 6 개      ④ 7 개      ⑤ 8 개

5. 그림의 직육면체에서 평면 BFHD와 수직인 평면은?



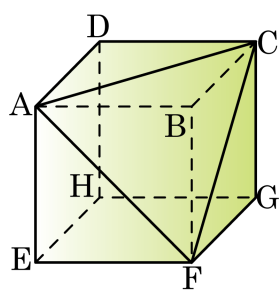
- ① 면 AEFB      ② 면 AEHD      ③ 면 BFGC  
④ 면 CGHD      ⑤ 면 EFGH

6. 다음 그림과 같은 직육면체에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



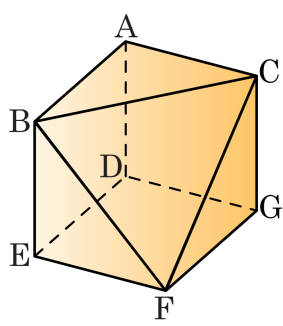
- ①  $\overline{CD}$  와 수직인 모서리는 4 개이다.
- ② 면 AEGC 와 평행한 모서리는 2 개이다.
- ③ 면 AEGC 와 수직인 면은 4 개이다.
- ④ 면 ABCD 와 수직인 모서리는 4 개이다.
- ⑤  $\overline{BC}$  와 평행한 면은 2 개이다.

7. 다음 그림은 정육면체를 세 꼭짓점 A, F, C를 지나는 평면으로 잘라서 만든 입체도형이다. 모서리 CF와 평행인 면은?



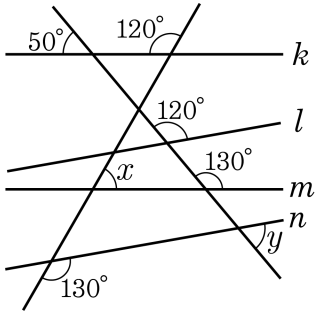
- ① 면 EFGH      ② 면 DHGC      ③ 면 ADC  
 ④ 면 AEF      ⑤ 면 AEHD

8. 다음 그림은 정육면체를 세 꼭지점 B, F, C를 지나는 평면으로 자른 입체도형이다. 모서리 BF와 평행인 면을 구하여라.



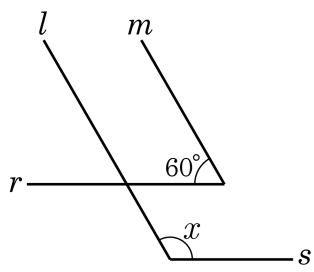
[▶](#) 답: 면 \_\_\_\_\_

9. 다음 그림에서  $\angle x + \angle y$  의 값을 구하면?(단,  $k \parallel m, l \parallel n$  )



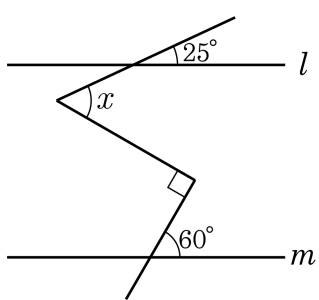
- ①  $120^\circ$       ②  $130^\circ$       ③  $140^\circ$       ④  $150^\circ$       ⑤  $240^\circ$

10. 다음 그림에서  $l \parallel m$ ,  $r \parallel s$  일 때,  $\angle x$ 의 크기는?



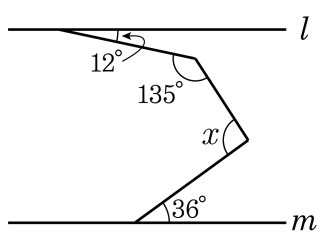
- ①  $100^\circ$       ②  $110^\circ$       ③  $120^\circ$       ④  $130^\circ$       ⑤  $140^\circ$

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

12. 다음 그림에서  $l \parallel m$ 일 때,  $\angle x$ 의 크기는?



- ①  $89^\circ$       ②  $90^\circ$       ③  $91^\circ$       ④  $92^\circ$       ⑤  $93^\circ$