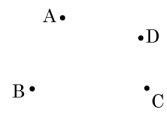


1. 다음 그림의 네 점 A, B, C, D 중 세 점으로 삼각형을 만들 때, 몇 개를 만들 수 있는가?

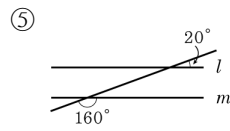
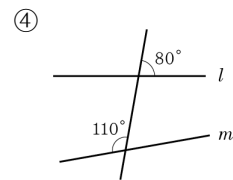
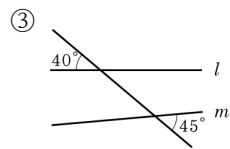
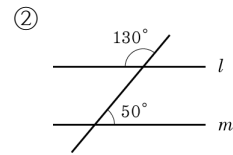
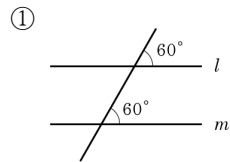


- ① 3 개 ② 4 개 ③ 5 개 ④ 6 개 ⑤ 8 개

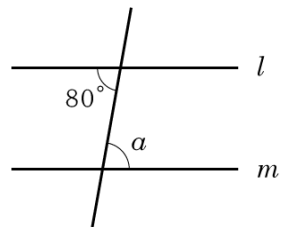
2. 공간에서의 두 기본도형의 위치 관계에 관한 설명 중 옳은 것은?

- ① 만나지 않는 두 직선을 서로 평행하다고 한다.
- ② 직선과 평면이 만나거나 직선이 평면에 포함되지 않으면 직선과 평면은 꼬인 위치에 있다.
- ③ 직선과 평면의 위치 관계는 (1) 포함된다, (2) 만난다, (3) 꼬인 위치에 있다는 세 가지 경우가 있다.
- ④ 한 직선에 수직인 두 직선은 서로 평행하다.
- ⑤ 두 직선이 만나거나 평행하면 하나의 평면을 결정한다.

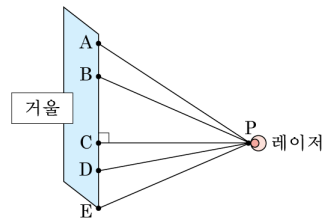
3. 다음 중 두 직선 l , m 이 서로 평행하지 않은 것을 모두 고르면? (정답 2개)



4. 다음 그림을 보고 두 직선 l 과 m 이 평행이 되기 위한 $\angle a$ 의 크기를 구하여라.

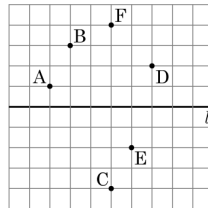


5. 다음 그림은 P 지점에서 거울에 레이저를 쏜 것이다. P 지점과 거울 사이의 거리를 나타내는 것은?



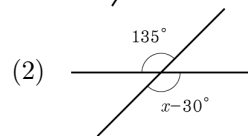
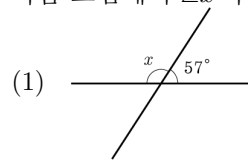
- ① A 지점 ② B 지점 ③ C 지점 ④ D 지점 ⑤ E 지점

6. 다음 그림에서 모눈종이의 한 눈금은 1 이다. 각 점과 직선 l 사이의 거리가 점 C와 직선 l 사이의 거리와 같은 점을 찾으려면?

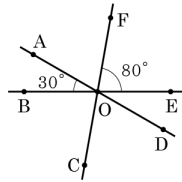


- ① A ② B ③ D ④ E ⑤ F

7. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

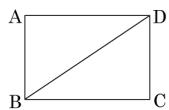


8. 다음 그림과 같이 세 직선이 한 점에서 만날 때, 다음 각의 크기를 구하여라.

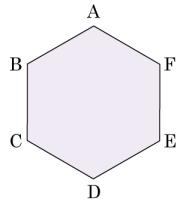


- (1) $\angle BOC$ (2) $\angle COD$ (3) $\angle DOE$

9. 다음 직사각형에서 $\overline{BD}$ 와 만나는 선분을 모두 써라.



10. 다음 그림의 정육각형에서 $\overleftrightarrow{AB}$ 와 한 점에서 만나는 직선의 개수는 몇 개인지 구하여라.



11. 다음 시계의 시침과 분침이 이루는 각 중 작은 쪽의 각의 크기가 90° 일 때의 시각이 아닌 것을 모두 고르면?

① 3 시

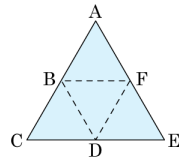
② 3 시 30 분

③ 2 시 30 분

④ 9 시 30 분

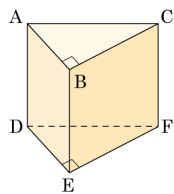
⑤ 9 시

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



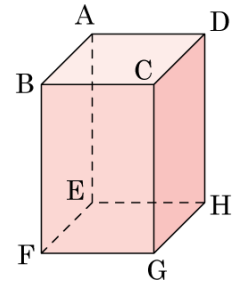
- ① 0 개 ② 1 개 ③ 2 개 ④ 3 개 ⑤ 4 개

13. 다음 그림의 삼각기둥에서 면 DEF 에 평행한 면을 구하여라.

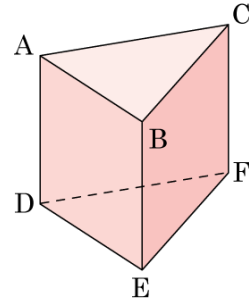


14. 다음 그림의 직육면체에서 모서리 BC와 꼬인 위치에 있는 모서리는 몇 개인가?

- ① 없다. ② 1개 ③ 2개
 ④ 3개 ⑤ 4개

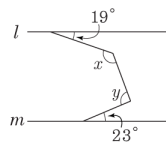


15. 다음 삼각기둥에서 면 DEF 에 수직인 모서리는 모두 몇 개인가?

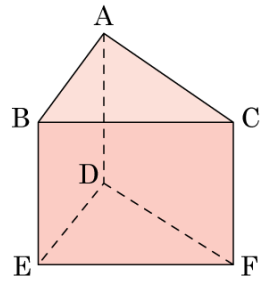


- ① 없다. ② 1개 ③ 2개 ④ 3개 ⑤ 4개

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



17. 다음 그림의 삼각기둥에서 면 DEF 에 수직인 모서리가 아닌 것을 모두 고르면?



① 모서리 CF

② 모서리 BE

③ 모서리 AD

④ 모서리 AC

⑤ 모서리 AB

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

