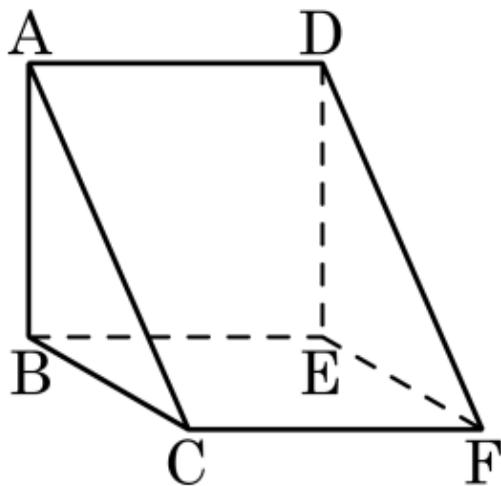


1. 다음 입체도형에서 교점의 개수와 교선의 개수를 각각 구하여라.



▶ 답: 교점 : \_\_\_\_\_ 개

▶ 답: 교선 : \_\_\_\_\_ 개

2. 다음 시계의 시침과 분침이 이루는 각 중 작은 쪽의 각의 크기가  $90^\circ$  일 때의 시각이 아닌 것을 모두 고르면?

① 3 시

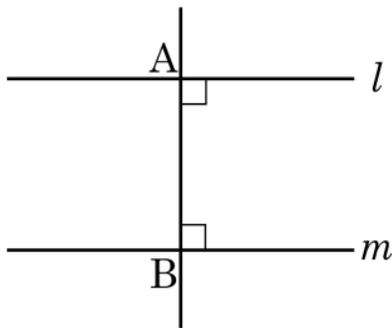
② 3 시 30 분

③ 2 시 30 분

④ 9 시 30 분

⑤ 9 시

3. 다음 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ㉠ 직선  $l$  과  $m$  은 만나지 않는다.
- ㉡  $\overleftrightarrow{AB}$  와 직선  $m$  은 만나지 않는다.
- ㉢ 직선  $l$  과  $m$  은 서로 꼬인 위치에 있다.
- ㉣ 점 A 는 직선  $l$  과  $\overleftrightarrow{AB}$  의 교점이다.
- ㉤ 직선  $m$  과  $\overleftrightarrow{AB}$  는 서로 한 점에서 만난다.

① ㉠, ㉡

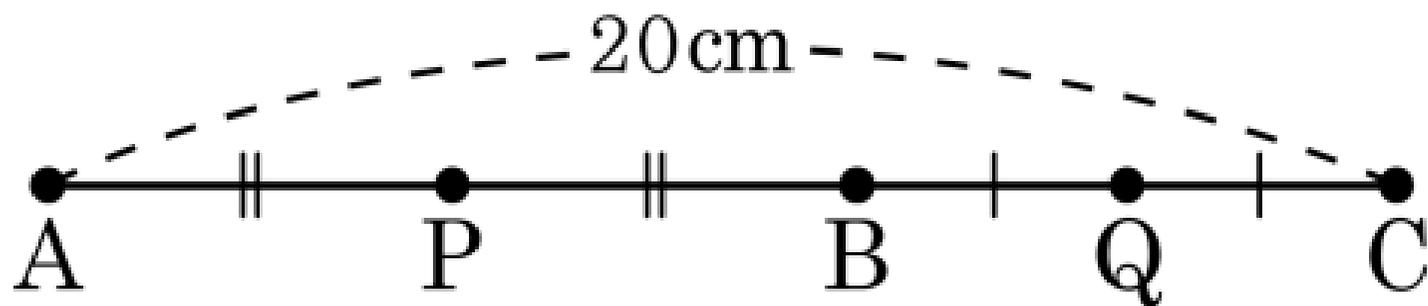
② ㉢, ㉣

③ ㉢, ㉣

④ ㉣, ㉤

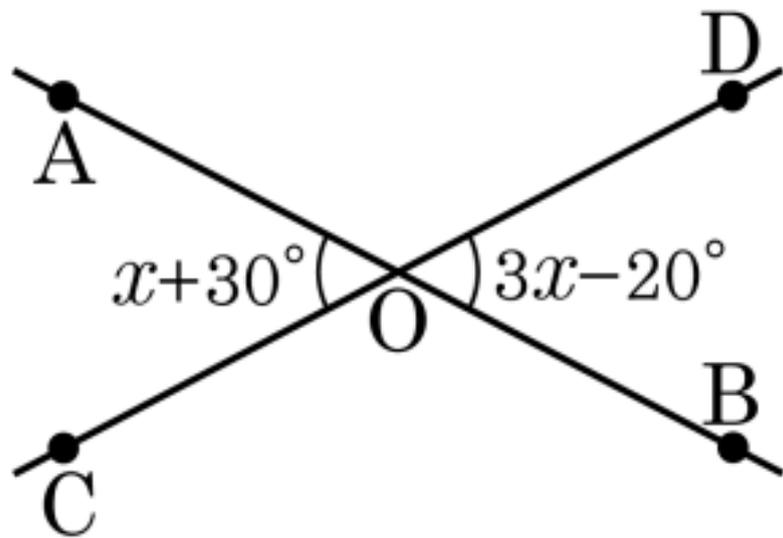
⑤ ㉣, ㉤

4. 다음 그림에서 점 P는 선분 AB의 중점이고, 점 Q는 선분 BC의 중점이다.  $\overline{AC} = 20\text{cm}$  일 때,  $\overline{PQ}$ 의 길이는?



- ① 5cm      ② 7cm      ③ 9cm      ④ 10cm      ⑤ 12cm

5. 다음 그림에서  $\angle BOC$  의 크기를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ °

6. 다음 그림에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ①  $\angle b = \angle g$  이면  $l \parallel m$
- ②  $l \parallel m$  이면  $\angle a + \angle e = 180^\circ$
- ③  $\angle a \neq \angle h$  이면  $l \parallel m$
- ④  $\angle g + \angle b = 180^\circ$  이면  $l \parallel m$
- ⑤  $l \parallel m$  이면  $\angle d + \angle h \neq 180^\circ$

