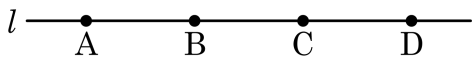


1. 다음 그림과 같이 일직선 위에 A, B, C, D 가 있다. 옳지 않은 것은?



- ① $\overleftrightarrow{AB} = \overleftrightarrow{BA}$ ② $\overline{AB} = \overline{BA}$ ③ $\overrightarrow{BC} = \overrightarrow{BA}$
 ④ $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{AC}$ ⑤ $\overleftrightarrow{AB} = \overleftrightarrow{CD}$

2. 다음 보기에서 작도할 때 사용할 수 있는 도구를 모두 고른 것은?

보기

㉠ 눈금이 없는 자	㉡ 눈금이 있는 자
㉢ 컴퍼스	㉣ 각도기

- ① ㉠, ㉡
- ② ㉠, ㉢
- ③ ㉡, ㉢
- ④ ㉡, ㉣
- ⑤ ㉢, ㉣

3. 다음 그림은 각 XOY 의 이등분선을 작도한 것이다. 다음 중 옳지 않은 것은?

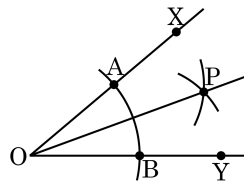
① $\overline{OA} = \overline{OB}$

② $\overline{AP} = \overline{BP}$

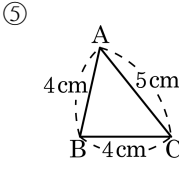
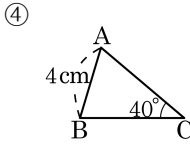
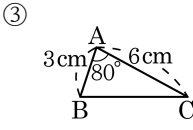
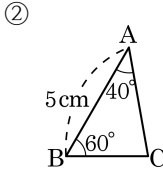
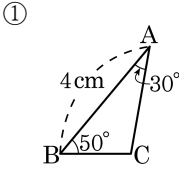
③ $\overline{AB} = \overline{OP}$

④ $\angle XOP = \angle YOP$

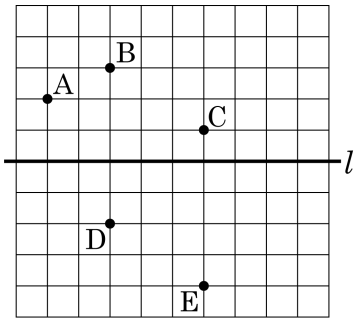
⑤ $\angle AOP = \frac{1}{2}\angle XOY$



4. 다음 중 삼각형이 하나로 결정되지 않는 것은?



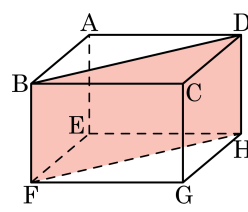
5. 다음 그림의 모눈종이에 나타난 점 A, B, C, D, E 중에서 직선 l 과의 거리가 가장 가까운 점, 가장 먼 점을 차례대로 써라.



> 답: 점 _____

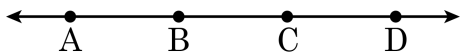
> 답: 점 _____

6. 다음 그림의 직육면체에서 면 BFHD 와 수직인 면의 개수를 구하여라.



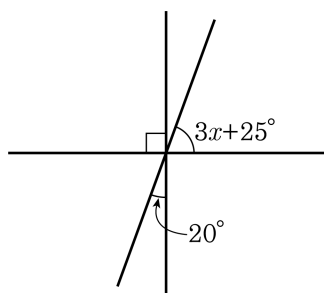
 답: _____ 개

7. 다음 그림에서 옳지 않은 것은?



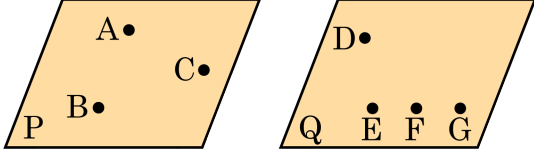
- ① $\overrightarrow{BC} = \overrightarrow{BD}$
- ② $\overrightarrow{AC} = \overrightarrow{BD}$
- ③ $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{AD}$
- ④ $\overline{AC}$ 와 $\overline{BD}$ 의 공통부분은 $\overline{BC}$ 이다.
- ⑤ $\overrightarrow{AC}$ 와 $\overrightarrow{DC}$ 의 공통부분은 $\overline{AD}$ 이다.

8. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



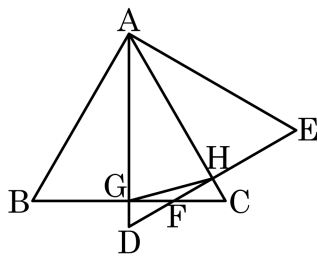
 답: _____ °

9. 다음 그림과 같이 평면 P 위에 점 A, B, C 가 있고, 평면 Q 위에 점 D, E, F, G 가 있을 때, 이들 7 개의 점으로 만들 수 있는 평면은 몇 개 인가? (단, 점 E, F, G 는 일직선 위에 있다.)



- ① 20 개 ② 23 개 ③ 26 개 ④ 30 개 ⑤ 32 개

10. 다음 그림에서 삼각형 ABC 와 삼각형 ADE 는 같은 정삼각형이다.
 $\angle BFE - \angle CAD$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: _____ °