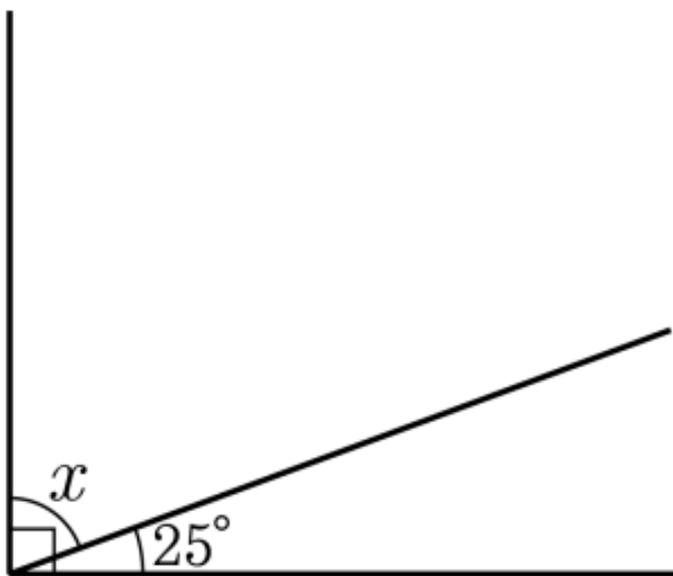


1. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 25°

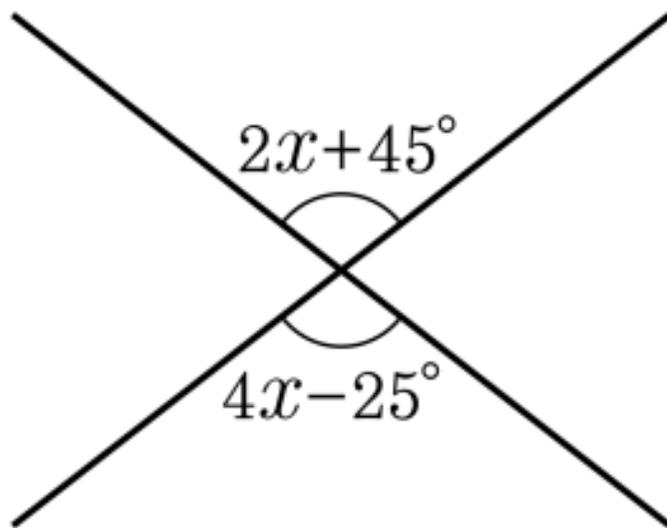
② 30°

③ 55°

④ 60°

⑤ 65°

2. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 15°

② 20°

③ 25°

④ 30°

⑤ 35°

3. 다음 보기 중 한 평면위의 두 직선의 위치관계가 될 수 없는 것을 골라라.

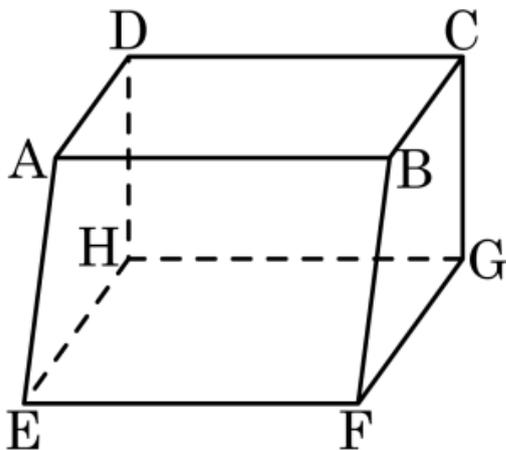
보기

- ㉠ 평행하다.
- ㉡ 일치한다.
- ㉢ 한 점에서 만난다.
- ㉣ 수직으로 만난다.
- ㉤ 꼬인 위치에 있다.



답: _____

4. 다음 그림에서 면 AEHD와 BFGC는 사다리꼴이고 나머지 면은 모두 직사각형일 때, 모서리 CG와 꼬인 위치에 있는 모서리가 아닌 것은?



- ① 모서리 AD ② 모서리 EH ③ 모서리 AB
 ④ 모서리 AE ⑤ 모서리 HG

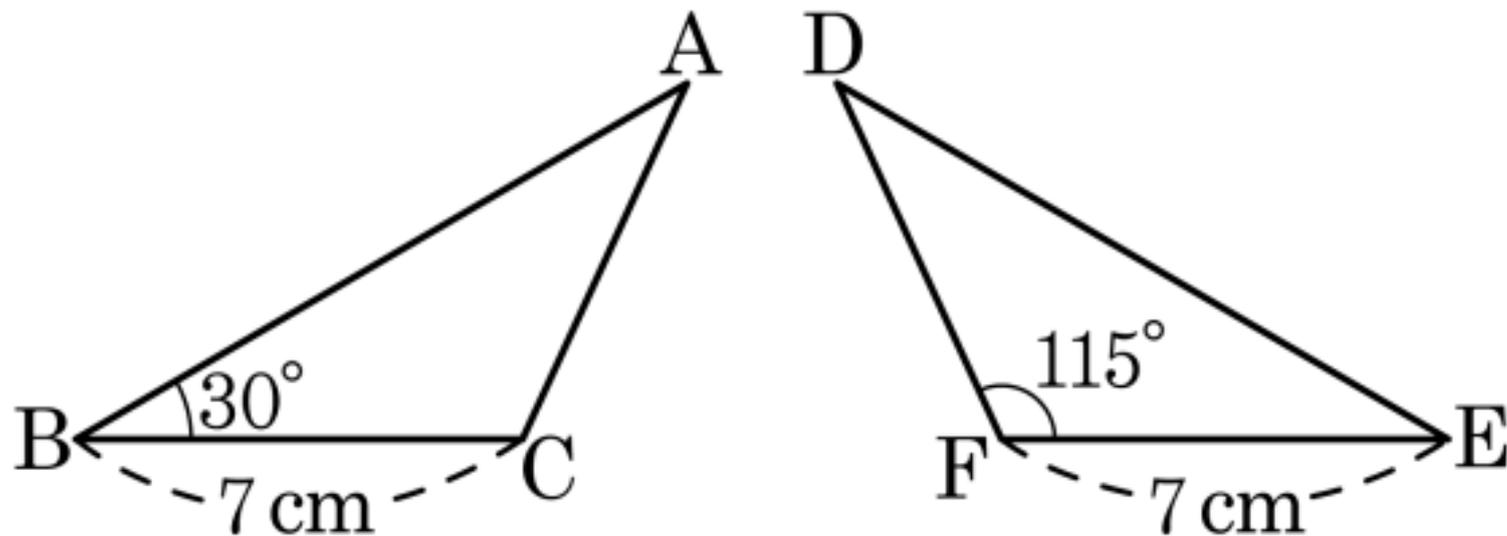
5. 삼각형의 합동조건 중 세 변의 길이가 각각 같은 것은 무슨 합동인지 구하여라.



답:

삼각형

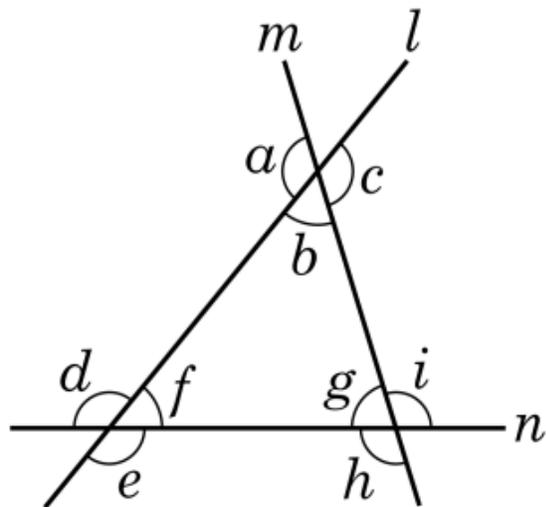
6. 다음 두 삼각형이 합동일 때, $\angle D$ 의 크기를 구하여라.



답:

_____ $^\circ$

8. 다음 그림과 같이 세 직선 l , m , n 이 만나고 있다. $\angle g$ 의 동위각을 모두 구하면?



① $\angle c, \angle f$

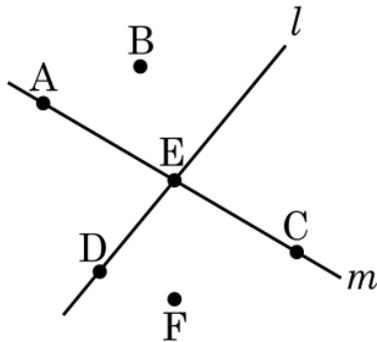
② $\angle c, \angle e$

③ $\angle b, \angle e$

④ $\angle a, \angle d$

⑤ $\angle c, \angle h$

9. 다음 그림에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?



- ㉠ 점 A, C, E 를 지나는 직선은 직선 l 이다.
 ㉡ 점 E 를 지나지 않는 직선은 존재하지 않는다.
 ㉢ 점 E 는 두 직선 l, m 위에 있다.
 ㉣ 점 A, C 는 직선 m 위에 있고, 직선 l 밖에 있다.
 ㉤ 점 D 는 직선 l 위에 있지 않다.

① ㉠, ㉢

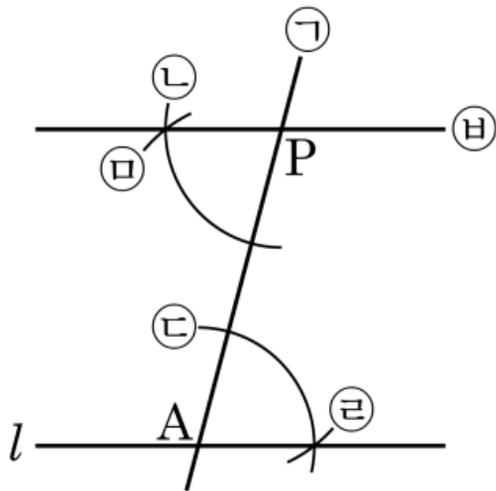
② ㉡, ㉣

③ ㉢, ㉣

④ ㉢, ㉤

⑤ ㉣, ㉤

10. 다음 그림은 직선 l 밖의 한 점 P 를 지나 이 직선과 평행한 직선을 작도한 것이다. 이 작도의 순서를 옳게 배열한 것은?



① $ㄱ \rightarrow ㄴ \rightarrow ㄷ \rightarrow ㄹ \rightarrow ㅁ \rightarrow ㅂ$

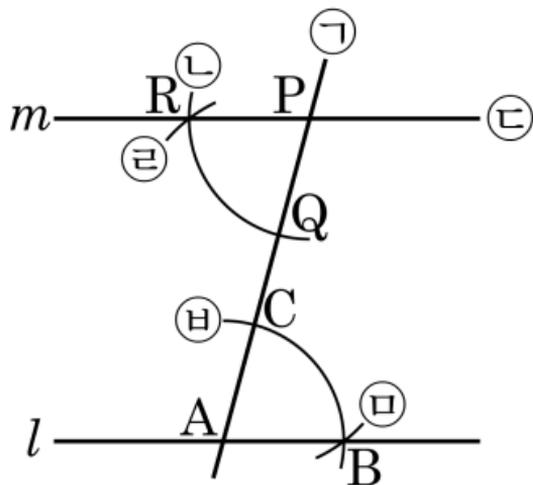
② $ㄱ \rightarrow ㄷ \rightarrow ㄷ \rightarrow ㄴ \rightarrow ㅁ \rightarrow ㅂ$

③ $ㄱ \rightarrow ㄷ \rightarrow ㅁ \rightarrow ㄴ \rightarrow ㄹ \rightarrow ㅂ$

④ $ㄱ \rightarrow ㄴ \rightarrow ㅁ \rightarrow ㄷ \rightarrow ㄹ \rightarrow ㅂ$

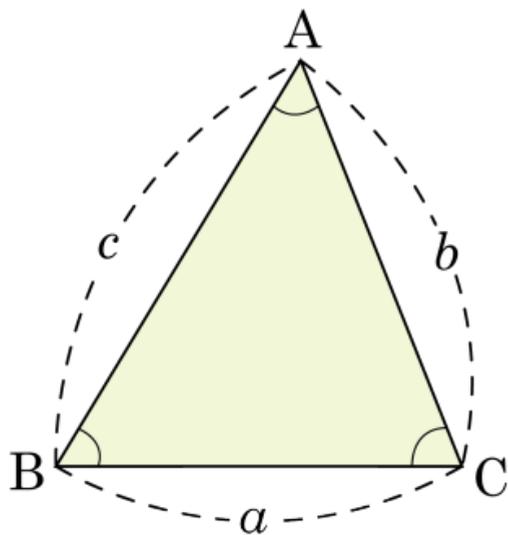
⑤ $ㄱ \rightarrow ㄷ \rightarrow ㄴ \rightarrow ㄷ \rightarrow ㅁ \rightarrow ㅂ$

11. 다음 그림은 직선 l 밖의 한 점 P 를 지나 직선 l 에 평행한 직선 m 을 작도한 것이다. 작도에 이용된 평행선의 성질은 “()의 크기가 같으면 두 직선은 평행하다”이다. ()안에 들어갈 알맞은 말은?



- ① 맞꼭지각 ② 동위각 ③ 엇각
 ④ 직각 ⑤ 평각

12. 삼각형의 세 꼭짓점과 세 변을 다음 그림과 같이 정할 때, 다음 중 $\triangle ABC$ 가 하나로 결정되는 것을 모두 고르면?



① $\angle A, \angle B, \angle C$

② a, b, c

③ $\angle B, a, b$

④ $\angle A, c, b$

⑤ $\angle C, c, b$

13. 다음 중 SAS 합동 조건을 만족하는 것은?

① $\overline{AB} = 5\text{cm}$, $\overline{BC} = 4\text{cm}$, $\angle C = 40^\circ$

② $\overline{DE} = 3\text{cm}$, $\overline{EF} = 4\text{cm}$, $\angle E = 40^\circ$

③ $\overline{AC} = 8\text{cm}$, $\overline{BC} = 3\text{cm}$, $\angle A = 40^\circ$

④ $\overline{DE} = 5\text{cm}$, $\overline{DF} = 4\text{cm}$, $\angle F = 70^\circ$

⑤ $\overline{AB} = 5\text{cm}$, $\overline{AC} = 4\text{cm}$, $\angle B = 50^\circ$

14. 다음 그림을 보고 옳은 것을 모두 골라라.



- ㉠ \overline{AB} 는 \overrightarrow{AC} 안에 포함된다.
- ㉡ \overrightarrow{AC} 는 \overrightarrow{AD} 안에 포함된다.
- ㉢ \overrightarrow{CA} 와 \overrightarrow{CB} 는 같다.
- ㉣ \overrightarrow{AD} 와 \overleftarrow{AD} 는 같다.
- ㉤ \overrightarrow{AD} 와 \overrightarrow{CA} 의 공통부분은 \overline{BC} 이다.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

15. 다음 그림에서 $\angle AOB$ 의 크기는?

① 120°

② 121°

③ 122°

④ 123°

⑤ 124°

