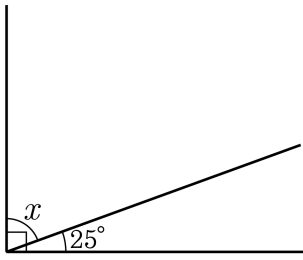
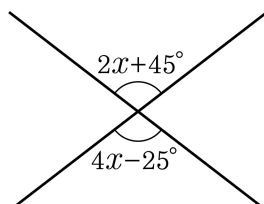


1. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



- 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°

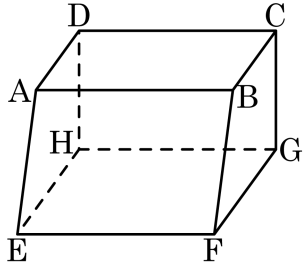
3. 다음 보기 중 한 평면위의 두 직선의 위치관계가 될 수 없는 것을 골라라.

보기

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

 답: _____

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

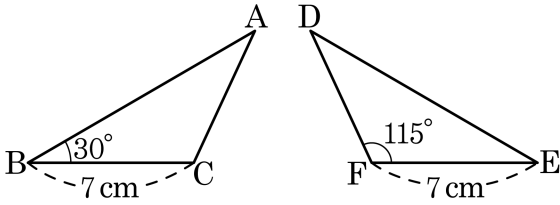


- ① 모서리 AD ② 모서리 EH ③ 모서리 AB
 ④ 모서리 AE ⑤ 모서리 HG

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

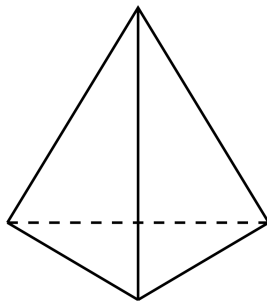
 답: _____ 합동

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



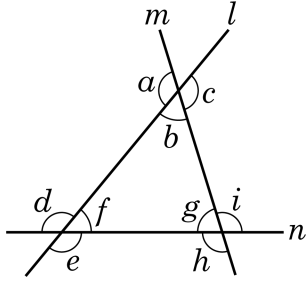
▶ 답: _____ °

7. 삼각뿔의 교점의 개수와 교선의 개수가 바르게 짝지어 진 것은?



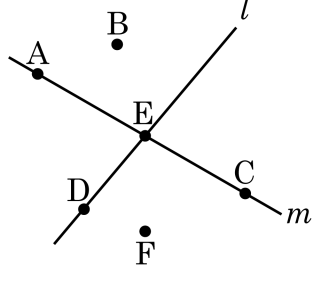
- | | |
|------------------|------------------|
| ① 교점-3 개, 교선-5 개 | ② 교점-3 개, 교선-5 개 |
| ③ 교점-4 개, 교선-6 개 | ④ 교점-6 개, 교선-4 개 |
| ⑤ 교점-5 개, 교선-6 개 | |

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.

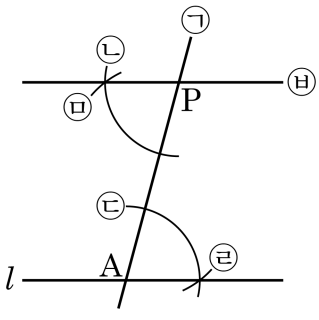
☐ 점 E 는 두 직선 l, m 위에 있다.

☐ 점 A, C 는 직선 m 위에 있고, 직선 l 밖에 있다.

☐ 점 D 는 직선 l 위에 있지 않다.

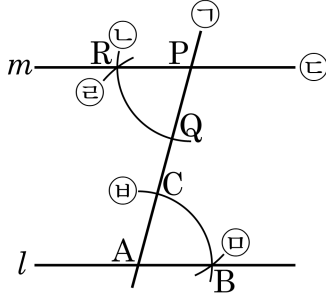
- ☐ ① ☐ , ☐ , ☐ ☐ ② ☐ , ☐ ☐ ③ ☐ , ☐ ☐ ④ ☐ , ☐ ☐ ⑤ ☐ , ☐

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



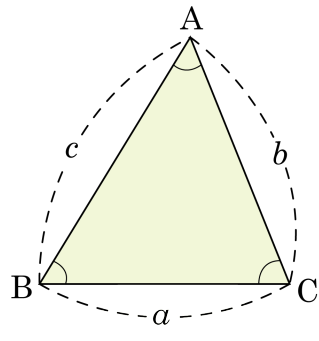
- ① $\text{ㄱ} \rightarrow \text{ㄴ} \rightarrow \text{ㄹ} \rightarrow \text{ㄷ} \rightarrow \text{ㅁ} \rightarrow \text{ㅂ}$
- ② $\text{ㄱ} \rightarrow \text{ㄷ} \rightarrow \text{ㄹ} \rightarrow \text{ㄴ} \rightarrow \text{ㅁ} \rightarrow \text{ㅂ}$
- ③ $\text{ㄱ} \rightarrow \text{ㄹ} \rightarrow \text{ㅁ} \rightarrow \text{ㄴ} \rightarrow \text{ㄷ} \rightarrow \text{ㅂ}$
- ④ $\text{ㄱ} \rightarrow \text{ㄴ} \rightarrow \text{ㅁ} \rightarrow \text{ㄹ} \rightarrow \text{ㄷ} \rightarrow \text{ㅂ}$
- ⑤ $\text{ㄱ} \rightarrow \text{ㄷ} \rightarrow \text{ㄴ} \rightarrow \text{ㄹ} \rightarrow \text{ㅁ} \rightarrow \text{ㅂ}$

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

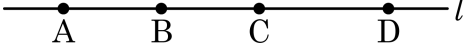
② $\overline{DE} = 3\text{cm}$, $\overline{EF} = 4\text{cm}$, $\angle E = 40^\circ$

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°

