

1. $\angle R = 90^\circ$ 일 때, 다음 각에서 예각과 둔각을 찾아라.

㉠ $\frac{1}{4}\angle R$	㉡ 65°	㉢ 140°
㉣ 180°	㉤ 90°	㉥ $\frac{5}{3}\angle R$

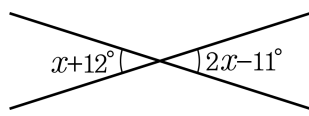
 답: 예각 : _____

 답: 예각 : _____

 답: 둔각 : _____

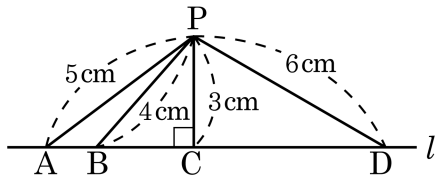
 답: 둔각 : _____

2. 다음 그림과 같이 두 직선이 한 점에서 만날 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



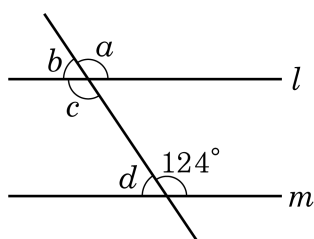
 답: _____ °

3. 다음 그림에서 점 C는 점 P에서 직선 l 에 내린 수선의 발이다. 이때, 점 P와 직선 l 사이의 거리를 구하여라.



▶ 답: _____

4. 다음 직선 l, m 이 서로 평행할 때, 다음 각의 크기를 구하여라.



- (1) $\angle a$
- (2) $\angle b$
- (3) $\angle c$
- (4) $\angle d$

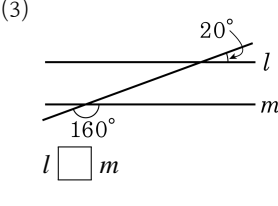
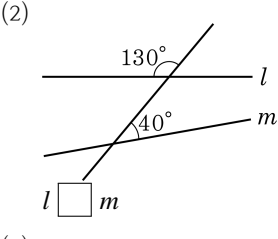
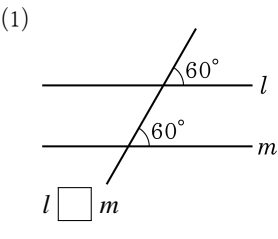
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

5. 다음 그림을 보고 안에 두 직선 l, m 이 서로 평행이면 ‘//’를, 평행하지 않으면 ‘ $\nparallel$ ’를 써 넣어라.

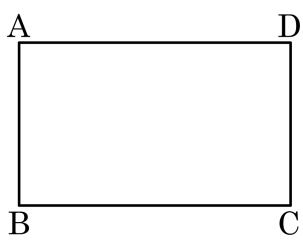


 답: _____

 답: _____

 답: _____

6. 다음 직사각형에서 변 BC 와 만나지 않는 변을 구하여라.



 답: 변 _____

7. 세 점 A, B, C 를 꼭짓점으로 하는 $\triangle ABC$ 에서 세 변을 써라.(정답 3 개)

① 변AB ② 변BC ③ 변AD ④ 변CA ⑤ 변CD

8. 다음과 같은 조건이 주어질 때, $\triangle ABC$ 가 하나로 결정되는 것은 ‘○’ 표, 결정되지 않는 것은 ‘×’ 표 하여라.

- (1) $\overline{AC} = 3\text{ cm}$, $\overline{BC} = 7\text{ cm}$, $\angle C = 100^\circ$ ()
- (2) $\overline{AB} = 4\text{ cm}$, $\overline{BC} = 6\text{ cm}$, $\angle A = 70^\circ$ ()
- (3) $\overline{AB} = 6\text{ cm}$, $\overline{BC} = 7\text{ cm}$, $\overline{CA} = 13\text{ cm}$ ()
- (4) $\overline{AB} = 7\text{ cm}$, $\overline{BC} = 8\text{ cm}$, $\overline{CA} = 12\text{ cm}$ ()

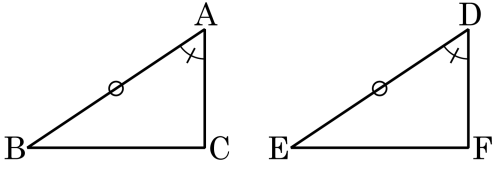
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

9. 다음 그림에서 두 삼각형이 합동이기 위한 나머지 한 조건이 맞으면 ‘○’표, 합동인 조건이 아니면 ‘×’표 하여라.



- (1) $\angle B = \angle E$ ()
- (2) $\angle C = \angle F$ ()
- (3) $\overline{AC} = \overline{DF}$ ()
- (4) $\overline{BC} = \overline{EF}$ ()

>

답: _____

>

답: _____

>

답: _____

>

답: _____

10. 직선 AB 위에 점 A에서 점 B까지의 부분을 나타내는 기호는?

① $\overline{AB}$

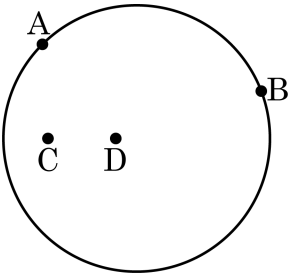
② $\overrightarrow{AB}$

③ $\overleftrightarrow{AB}$

④ $\overrightarrow{BA}$

⑤ $5.0\text{pt}\widehat{AB}$

11. 다음 그림과 같이 원 위에 네 개의 점 A, B, C, D 가 있습니다. 이들 점에 의해 결정되는 직선의 수를 구하여라.

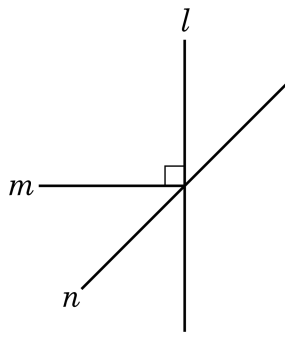


 답: _____ 개

12. 세 점 $A(a)$, $B(b)$, $C(c)$ 에 대하여 A 와 B 의 중점을 M , B 와 C 의 중점을 N 이라고 할 때, M 과 N 의 중점의 좌표를 구하여라.

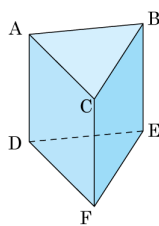
 답: _____

13. 다음 그림과 세 직선이 다음과 같이 만날 때 생기는 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인가?



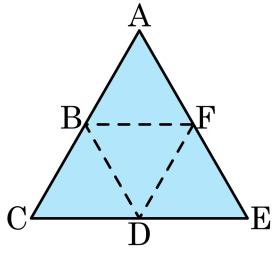
- ① 3쌍 ② 2쌍 ③ 1쌍
④ 없다. ⑤ 무수히 많다.

14. 다음과 같이 밑면이 정삼각형인 각기둥에서 $\triangle ABC$ 에 수직인 면을 모두 써라.



 답: _____

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

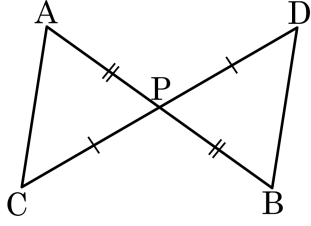


- ① 0 개 ② 1 개 ③ 2 개 ④ 3 개 ⑤ 4 개

16. 삼각형의 세 변의 길이가 5 cm , 7 cm , $x\text{ cm}$ 이고, x 는 정수일 때, x 의 최솟값은?

- ① 2 cm ② 3 cm ③ 4 cm ④ 5 cm ⑤ 6 cm

17. 아래 그림에서 점 P가 $\overline{AB}$, $\overline{CD}$ 의 중점일 때, $\triangle ACP \equiv \triangle BDP$ 이다. 다음 보기 중 $\triangle ACP \equiv \triangle BDP$ 임을 설명하기 위한 조건이 아닌 것을 모두 고르면?



보기

☐ $\overline{AP} = \overline{BP}$

☐ $\overline{CP} = \overline{DP}$

☐ $\overline{AC} = \overline{BD}$

☐ $\angle APC = \angle BPD$

☐ $\angle ACP = \angle BDP$

☐ $\angle ACP = \angle DBP$

- ① ☐

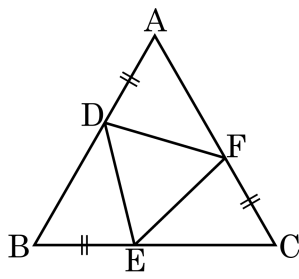
② ☐, ☐

③ ☐, ☐

④ ☐, ☐, ☐

⑤ ☐, ☐, ☐, ☐

18. 다음 그림에서 $\triangle ABC$ 는 정삼각형이고 $\overline{AD} = \overline{BE} = \overline{CF}$ 일 때, $\triangle DEF$ 는 어떤 삼각형인지 구하여라.



▶ 답: _____