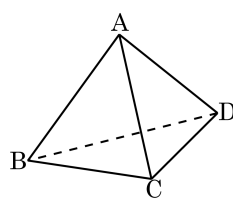


1. 다음 그림에서 선분 AC 와 면 BCD 의 교점을 구하여라.



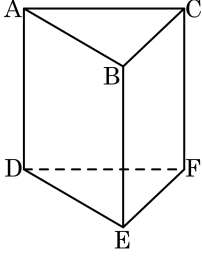
 답: 점 _____

2. 다음 중 교점이 생길 수 없는 경우는?

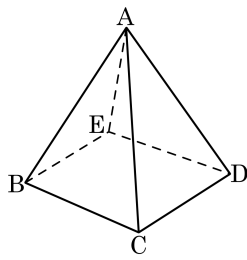
- | | |
|----------------|----------------|
| ① 면과 선이 만날 때 | ② 직선과 직선이 만날 때 |
| ③ 곡선과 직선이 만날 때 | ④ 면과 면이 만날 때 |
| ⑤ 곡선과 곡선이 만날 때 | |

3. 다음 그림과 같은 삼각기둥에서 선과 선이 만나
서 생기는 교점의 개수의 몇 개인가?

- ① 4개
- ② 5개
- ③ 6개
- ④ 7개
- ⑤ 8개

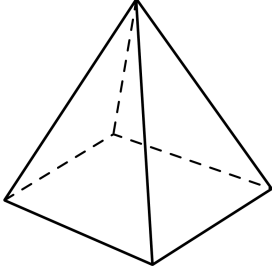


4. 다음 그림에서 선분 AB 와 면 BCDE 의 교점을 구하여라.



➡ 답: 점 _____

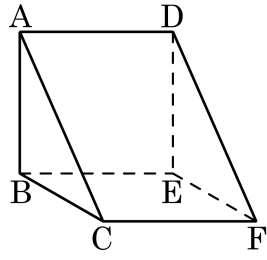
5. 다음 그림의 입체도형에서 교선과 교점이 몇 개인지 각각 구하여라.



 답: 교선 : _____ 개

 답: 교점 : _____ 개

6. 다음 입체도형에서 교점의 개수와 교선의 개수를 각각 구하여라.



▶ 답: 교점 : _____ 개

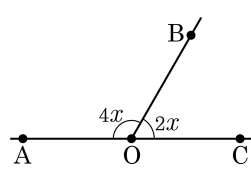
▶ 답: 교선 : _____ 개

7. 다음 각에서 평각을 고르면?

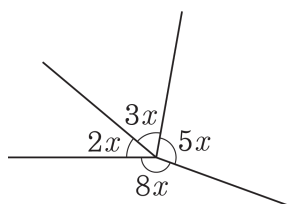
- ① 45° ② 90° ③ 180° ④ 210° ⑤ 250°

8. 다음 그림에서 $\angle AOB$ 의 크기는?

- ① 90° ② 100° ③ 110°
④ 120° ⑤ 160°

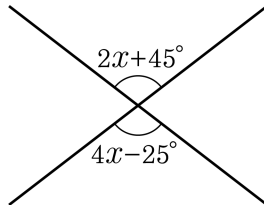


9. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



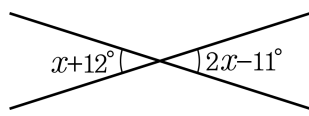
 답: _____ °

10. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



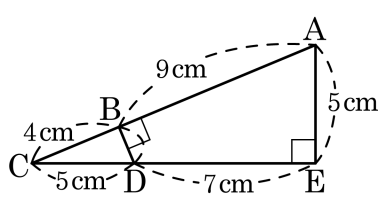
- ① 15° ② 20° ③ 25° ④ 30° ⑤ 35°

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



 답: _____ °

12. 다음 그림에서 점 C 와 $\overline{AE}$ 사이의 거리를 구하여라.



> 답: _____ cm

13. 다음 보기 중 옳은 것을 모두 고른 것은?

보기

- ㉠ 한 점을 지나는 직선은 2 개다.
- ㉡ 두 점을 지나는 직선은 1 개다.
- ㉢ 방향이 같은 두 반직선은 같다.
- ㉣ 시작점이 같은 두 반직선은 같다.

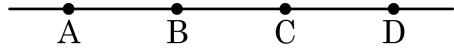
- ① ㉡

② ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉣
- ④ ㉢, ㉣

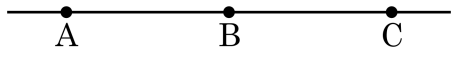
⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

14. 다음 직선을 보고 옳지 않은 것은?



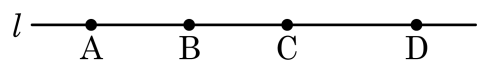
- ① $\overleftrightarrow{AC} = \overleftrightarrow{CD}$ ② $\overrightarrow{BC} = \overrightarrow{CD}$ ③ $\overline{BC} = \overline{CB}$
 ④ $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{AC}$ ⑤ $\overleftrightarrow{BC} = \overleftrightarrow{CB}$

15. 다음 그림과 같이 직선 AB 위에 세 점 A, B, C 가 있다. $\overrightarrow{AB}$ 와 같은 것은?



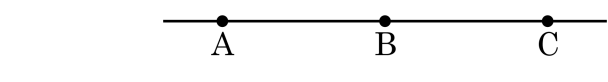
- ① $\overrightarrow{AC}$ ② $\overrightarrow{BC}$ ③ $\overrightarrow{CA}$ ④ $\overrightarrow{BA}$ ⑤ $\overrightarrow{CB}$

16. 다음 그림과 같은 직선 l 위에 네 점 A, B, C, D 가 있다. 다음 중 옳지 않은 것을 모두 고른 것은?



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

17. 다음 그림과 같이 직선 AB 위에 세 점 A, B, C 가 있다. $\overrightarrow{CB}$ 와 다른



보기

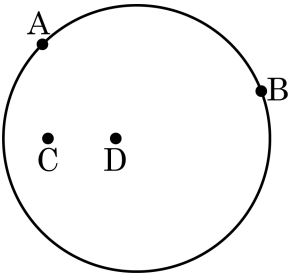
☐ $\overrightarrow{AB}$	☐ $\overline{CB}$
☐ $\overrightarrow{BA}$	☐ $\overrightarrow{CA}$

답: _____

답: _____

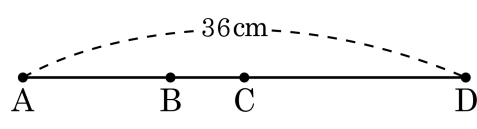
답: _____

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



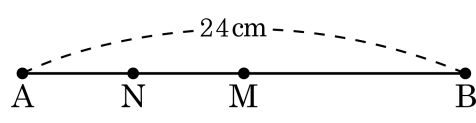
 답: _____ 개

19. 다음 그림에서 $3\overline{AB} = \overline{AD}$, $4\overline{BC} = \overline{BD}$, $\overline{AD} = 36\text{ cm}$ 일 때, $\overline{CD}$ 의 길이는?



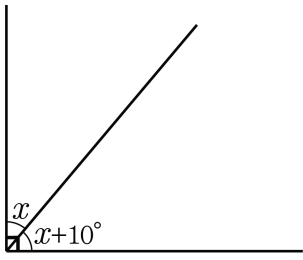
- ① 16cm ② 18cm ③ 20cm ④ 22cm ⑤ 24cm

20. 점 M 은 $\overline{AB}$ 의 중점이고 N 은 $\overline{AM}$ 의 중점이다. $\overline{AB} = 24\text{cm}$ 일 때, $\overline{MN}$ 의 길이를 구하면?



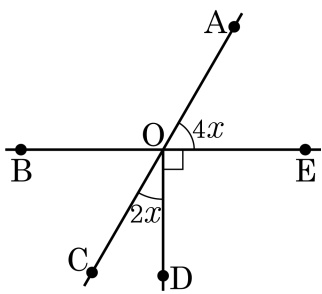
- ① 3cm ② 4cm ③ 6cm ④ 8cm ⑤ 12cm

21. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



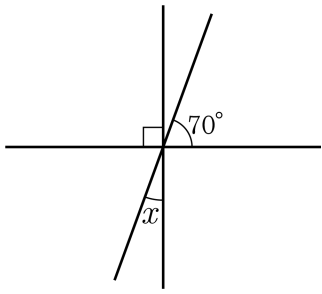
- ① 35° ② 40° ③ 45° ④ 50° ⑤ 55°

22. 다음 그림에서 $\angle COD = 2x$, $\angle AOE = 4x$ 일 때, x 의 크기는?



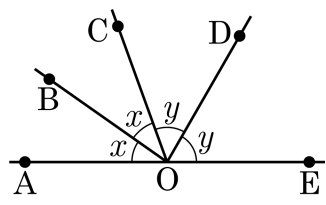
- ① 12° ② 14° ③ 15° ④ 16° ⑤ 18°

23. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



- ① 20° ② 25° ③ 30° ④ 35° ⑤ 40°

24. 다음 그림에서 $\angle AOB = \angle BOC$, $\angle COD = \angle DOE$ 일 때, $x+y$ 의 값을 구하여라.



 답: _____ °