

1. 정다면체 중 면의 모양이 정삼각형인 것을 모두 써라.

 답: _____

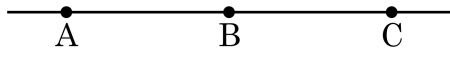
 답: _____

 답: _____

2. 다음 중 면의 모양이 같은 정다면체를 바르게 짝지은 것은?

- | | |
|----------------|---------------|
| ① 정사면체, 직육면체 | ② 정육면체, 정팔면체 |
| ③ 정팔면체, 정십이면체 | ④ 정사면체, 정이십면체 |
| ⑤ 정십이면체, 정이십면체 | |

3. 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 $\overrightarrow{CB}$

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



보기

⌚ $\overrightarrow{AB}$

⌚ $\overrightarrow{BA}$

⌚ $\overrightarrow{CB}$

⌚ $\overrightarrow{CA}$

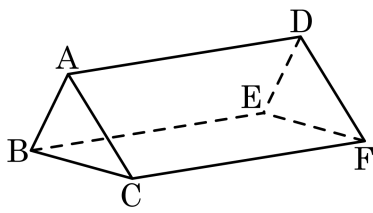
- >

답:
- >

답:
- >

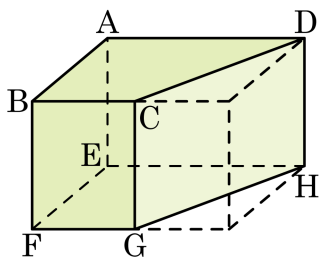
답:

5. 다음 삼각기둥에서 모서리 BE 와 평행한 면은?



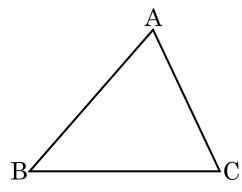
- ① 면 ABC ② 면 DEF ③ 면 ABED
 ④ 면 ACFD ⑤ 면 BCFE

6. 다음 그림은 직육면체를 자른 사각기둥이다. 다음 중 옳은 것은?



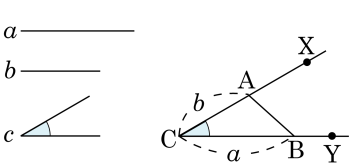
- ① 모서리 CD 와 수직인 모서리는 4 개이다.
- ② 모서리 CD 와 꼬인 위치에 있는 모서리는 6 개이다.
- ③ 면 BFGC 에 수직인 모서리는 4 개이다.
- ④ 면 BFGC 에 평행한 모서리는 2 개이다.
- ⑤ 모서리 DH 와 평행한 면은 2 개다.

7. 다음 그림과 같은 삼각형에서 선분 AB의 길이가 주어졌을 때, 두 가지 조건을 더 추가하여 $\triangle ABC$ 를 작도하려고 한다. 이 때, 더 필요한 조건이 될 수 없는 것은?



- ① $\angle A, \angle B$ ② $\angle B, \angle C$ ③ $\angle A, \overline{AC}$
 ④ $\angle A, \overline{BC}$ ⑤ $\overline{BC}, \overline{CA}$

8. 다음과 같은 $\triangle ABC$ 에서 두 변과 그 끼인각이 주어졌을 때 삼각형을 작도하는 과정이다. 보기의 빈칸에 알맞은 말을 써넣어라.



보기

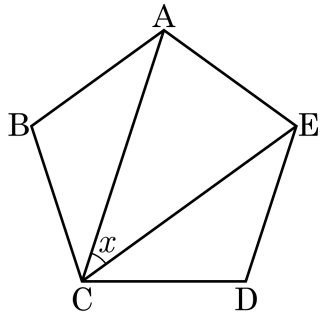
$\angle C$ 와 크기가 같은 를 작도한다. 점 C 를 중심으로 반지름의 길이가 인 원을 그려 반직선 CY 와 만나는 점을 B 라 한다. 점 C 를 중심으로 반지름의 길이가 인 원을 그려 반직선 CX 와 만나는 점을 A 라 한다. 점 A 와 B 를 이으면 $\triangle ABC$ 가 된다.

답:

답:

답:

9. 다음 그림의 정오각형에서 x 의 값을 구하여라.



 답: _____

10. 칠각형 ABCDEFG 에서 $\angle DEF$ 의 크기는 $\angle DEF$ 의 외각의 크기의 8 배 일 때, $\angle DEF$ 의 외각의 크기는?

- ① 20° ② 60° ③ 80° ④ 100° ⑤ 160°