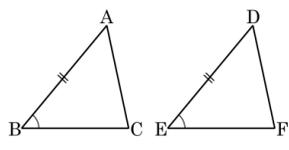


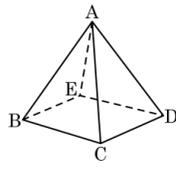
1. 다음 그림에서 $\overline{AB} = \overline{DE}$, $\angle B = \angle E$ 일 때, $\triangle ABC$ 와 $\triangle DEF$ 가 서로 합동이기 위해 필요한 조건을 모두 고르면?



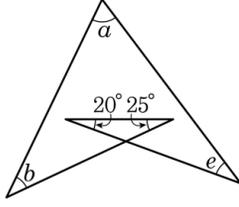
- ① $\angle A = \angle D$ ② $\angle B = \angle F$ ③ $\overline{AC} = \overline{DF}$
④ $\overline{BC} = \overline{EF}$ ⑤ $\overline{AB} = \overline{DF}$

2. 다음 그림의 사각뿔에서 모서리 BC와 꼬인 위치에 있는 것은 몇 개인가?

- ① 없다. ② 1개 ③ 2개
④ 3개 ⑤ 4개

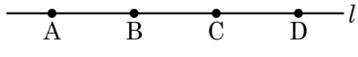


3. 다음 그림에서 $\angle a + \angle b + \angle c$ 의 값을 구하면?



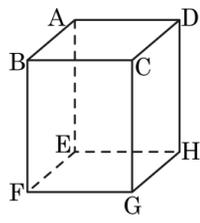
- ① 120° ② 130° ③ 135° ④ 150° ⑤ 180°

4. 다음 그림과 같이 한 직선 위에 네 점 A, B, C, D가 있다. 다음 중 옳은 것은?



- ① \overline{AB} 는 \overrightarrow{BC} 안에 포함된다.
- ② \overrightarrow{AB} 와 \overrightarrow{BC} 는 같다.
- ③ \overrightarrow{BC} 와 \overrightarrow{CD} 의 합집부분은 \overline{BD} 이다.
- ④ \overrightarrow{AB} 와 \overrightarrow{CD} 의 공통부분은 \overrightarrow{CD} 이다.
- ⑤ \overrightarrow{BD} 와 \overrightarrow{CA} 의 공통부분은 \overline{BD} 이다.

5. 다음 직육면체에서 \overline{DH} 와 만나지도 않고, 평행하지도 않은 모서리를 모두 써라.(단, 모서리 $AB = \overline{AB}$ 꼴로 표기)



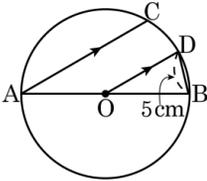
▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

6. 다음 그림과 같이 $\overline{AC} \parallel \overline{OD}$, $\overline{BD} = 5\text{cm}$ 일 때, \overline{CD} 의 길이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm