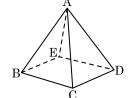
- 다음 그림에서 $\overline{AB}=\overline{DE}$, $\angle B=$ **1.** \angle E 일 때, \triangle ABC 와 \triangle DEF 가 서로 합동이기 위해 필요한 조 건을 모두 고르면?

- $\bigcirc \triangle A = \angle D$
- ② $\angle B = \angle F$

해설

 $\overline{AB} = \overline{DE}$, $\angle B = \angle E$, $\overline{BC} = \overline{EF}$: SAS 합동 $\overline{AB} = \overline{DE}$, $\angle B = \angle E$, $\angle A = \angle D$: ASA 합동

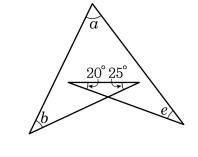
- 2. 다음 그림의 사각뿔에서 모서리 BC와 꼬인 위치에 있는 것은 몇 개인가?
 - ① 없다. ② 1개
 - ③ 2개
 - ④ 3개 ⑤ 4개



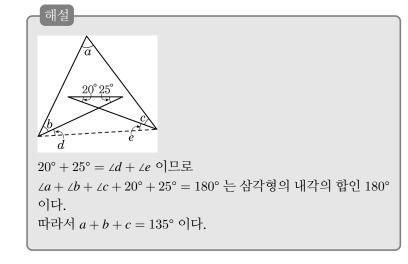
모서리 BC 와 꼬인 위치에 있는 것은 모서리 AD, AE의 2개이

다.

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



① 120° ② 130° ③ 135° ④ 150° ⑤ 180°



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

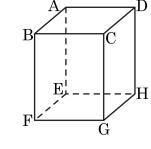
 $\frac{\bullet}{\mathbf{B}}$ $\overset{\bullet}{\mathbf{C}}$ $\overset{\bullet}{\mathbf{D}}$ l

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

① \overrightarrow{AB} 는 \overrightarrow{AC} 안에 포함된다.

- ② 같은 반직선이 되려면 방향, 시작점 모두 같아야 하는데 시작
- 점이 다르므로 같은 반직선이 아니다. $\overrightarrow{AB} \neq \overrightarrow{BC}$
- ③ \overrightarrow{BC} 와 \overrightarrow{CD} 의 합친부분은 \overrightarrow{BD} 이다.
- ⑤ \overrightarrow{BD} 와 \overrightarrow{CA} 의 공통부분은 \overrightarrow{BC} 이다.

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



 □
 □

 □
 □

 □
 □

 □
 □

■ 답:

▶ 답:

> 정답 :EF 또는 FE

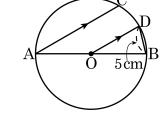
▷ 정답: AB 또는 BA

> 정답:BC또는 CB

▷ 정답 :FG 또는 GF

DH 와 꼬인 위치인 모서리를 찾는다.

6. 다음 그림과 같이 \overline{AC} // \overline{OD} , $\overline{BD}=5$ cm 일 때, \overline{CD} 의 길이를 구하여 라.



 $\underline{\mathrm{cm}}$

정답: 5 cm

▶ 답:

