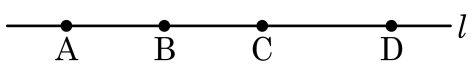
1. 다음 그림과 같이 직선 위에 점 A, B, C 가 있을 때, 다음 중 $\overline{BC}$와 같은 것은?

① $\overrightarrow{BC}$와 $\overrightarrow{AC}$의 공통부분 ② $\overleftrightarrow{AC}$와 $\overrightarrow{CA}$의 공통부분

③ $\overrightarrow{CA}$와 $\overrightarrow{BA}$의 공통부분 ④ $\overrightarrow{CA}$와 $\overrightarrow{CB}$의 공통부분

⑤ $\overrightarrow{BC}$와 $\overrightarrow{CA}$의 공통부분

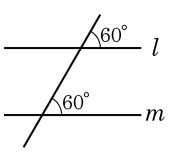
2. 다음 그림을 보고 옳지 <u>않는</u> 것을 고르면?

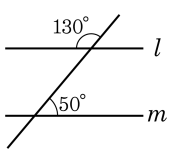


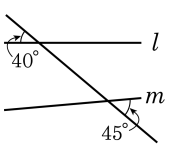
① $\overleftrightarrow{AC} = \overleftrightarrow{BD}$ ② $\overleftrightarrow{CD} = \overleftrightarrow{DC}$ ③ $\overline{BC} = \overline{CB}$

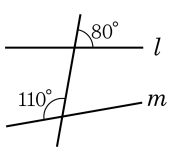
④ $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{BC}$ ⑤ $\overrightarrow{BC} = \overrightarrow{BD}$

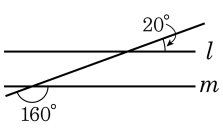
3. 다음 중 두 직선 l , m 이 서로 평행하지 <u>않은</u> 것을 모두 고르면? (정답 2개)

① 

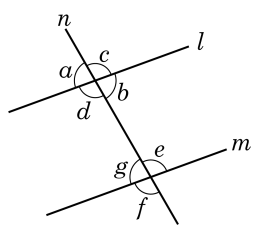
② 

③ 

④ 

⑤ 

4. 다음 그림에 대한 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 고르면?(정답 2 개)



① $\angle a = \angle \mathrm{g}$ 이면 $l//m$

② $\angle d = \angle \mathrm{g}$ 이면 $l//m$

③ $\angle b = \angle f$ 이면 $l//m$

④ $l//m$ 이면 $\angle c = \angle e$

⑤ $l//m$ 이면 $\angle c + \angle \mathrm{g} = 180°$

5. 다음 중 옳은 것을 모두 골라라. (단, 일치하는 경우는 제외한다.)

㉠ 한 평면에 평행한 두 평면은 평행하다.
㉡ 한 직선에 평행한 두 직선은 평행하다.
㉢ 한 평면과 만나는 두 평면은 평행하다.
㉣ 한 직선에 평행한 두 평면은 평행하다.
㉤ 한 평면에 수직인 두 직선은 평행하다.
㉥ 한 평면에 수직인 두 평면은 평행하다.

답: _____

답: _____

답: _____

6. 세 평면 P, Q, R 에 대하여 다음 중 옳은 것은?

① $P /\!/ Q$, $P \perp R$ 이면 $Q /\!/ R$ 이다.

② $P /\!/ Q$, $Q /\!/ R$ 이면 $P \perp R$ 이다.

③ $P \perp Q$, $P \perp R$ 이면 $Q \perp R$ 이다.

④ $P \perp Q$, $Q \perp R$ 이면 $P /\!/ R$ 이다.

⑤ $P \perp Q$, $Q /\!/ R$ 이면 $P \perp R$ 이다.