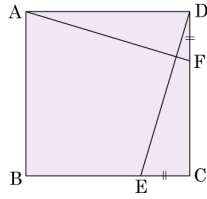


약점 보강 2

1. 다음 그림의 정사각형 ABCD 에서 선분 EC 와 선분 FD 의 길이는 같다. 합동인 삼각형과 합동조건을 알맞게 짝지은 것은?



- ① $\triangle AFD \equiv \triangle DEC$ (SSS 합동)
 - ② $\triangle AFD \equiv \triangle DEC$ (ASA 합동)
 - ③ $\triangle AFD \equiv \triangle DBC$ (SAS 합동)
 - ④ $\triangle AFD \equiv \triangle DEC$ (SAS 합동)
 - ⑤ $\triangle FAD \equiv \triangle DEC$ (SAS 합동)
2. 다음 중 삼각형이 한가지로 결정되는 조건이 아닌 것의 개수는?

보기

- ㉠ $\overline{AB} = 1, \overline{BC} = 2, \overline{CA} = 1$
- ㉡ $\overline{AB} = 3, \overline{BC} = 4, \angle B = 30^\circ$
- ㉢ $\angle A = 20^\circ, \angle B = 75^\circ, \angle C = 85^\circ$
- ㉣ $\overline{AB} = 3, \angle A = 10^\circ, \angle B = 80^\circ$

- ① 모두 결정 된다.
 - ② 1 개
 - ③ 2 개
 - ④ 3 개
 - ⑤ 4 개
3. 다음 그림에서 $\ell \parallel m$ 이다. 점 M 이 $\overline{AB}$ 의 중점 이고 $\triangle AMC \equiv \triangle BMD$ 임을 설명할 때, 사용되는 합동 조건을 구하여라.

