

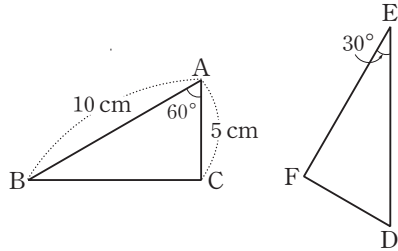
소단원 형성 평가지 2-02

1학년 ()반 ()번 이름:

단원	IV. 기본 도형 2. 작도와 합동 02. 삼각형의 합동
과제	삼각형의 합동 조건을 이해하고, 이를 이용하여 두 삼각형이 합동인지 판별할 수 있다.

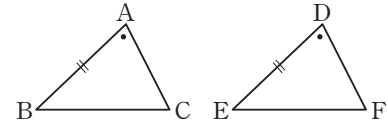
이해하기

01. 다음 그림에서 $\triangle ABC \equiv \triangle DEF$ 일 때, $\angle B$, $\angle F$ 의 크기와 \overline{DE} 의 길이를 각각 구하시오.



판별하기

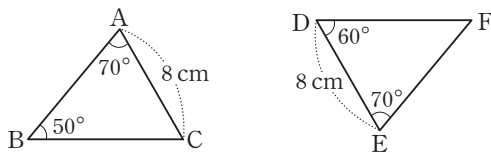
03. 다음 그림에서 $\overline{AB} = \overline{DE}$, $\angle A = \angle D$ 일 때, $\triangle ABC \equiv \triangle DEF$ 가 되기 위하여 한 가지 조건을 추가하려고 한다. 추가될 수 있는 조건을 모두 고르시오.



- ㉠. $\overline{BC} = \overline{EF}$ ㉡. $\overline{AC} = \overline{DF}$
 ㉢. $\angle B = \angle E$ ㉣. $\angle C = \angle F$

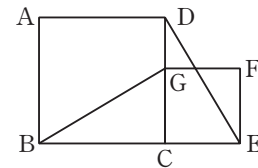
판별하기

02. 다음 그림에서 합동인 두 삼각형을 기호로 나타내고, 합동 조건을 말하시오.



판별하기

04. 다음 그림에서 사각형 ABCD와 사각형 GCEF가 정사각형일 때, $\triangle BCG$ 와 합동인 삼각형을 찾고, 이때 사용한 합동 조건을 말하시오.



더 알고 싶거나 궁금한 것 또는 선생님에게 하고 싶은 말

답 모아보기>>

01. $\angle B = 30^\circ$, $\angle F = 90^\circ$, $\overline{DE} = 10 \text{ cm}$

02. $\triangle ABC \equiv \triangle EFD$, ASA 합동

03. \angle , \square , \cong

04. $\triangle DCE$, SAS 합동