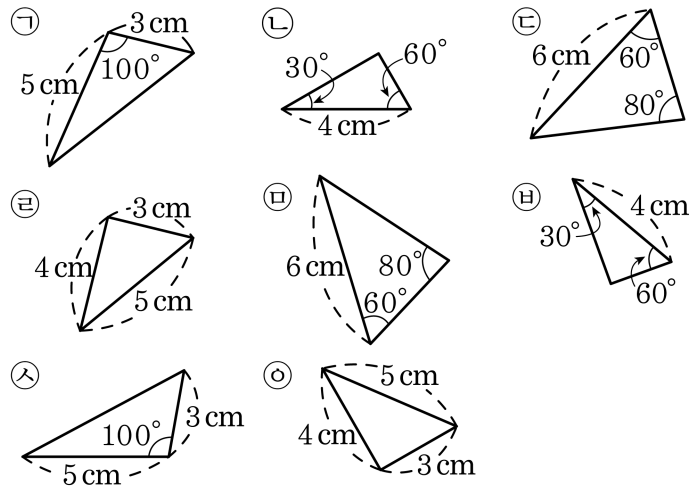


1. 다음에서 합동인 삼각형을 찾고 합동조건도 쓰시오.



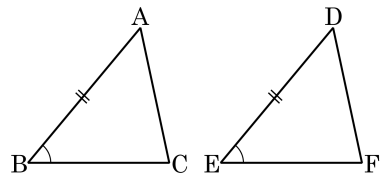
답: _____

답: _____

답: _____

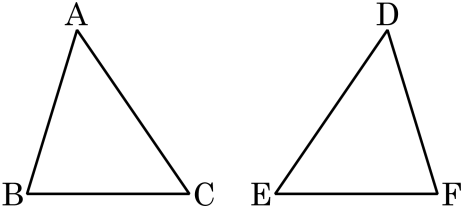
답: _____

2. 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 $\overline{AB} = \overline{DF}$

3. 다음 그림에서 $\angle B = \angle F$, $\angle C = \angle E$ 이다. 두 삼각형이 합동이기 위한 나머지 한 조건이 맞으면 '○'표, 합동인 조건이 아니면 '×'표 하여라.



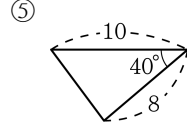
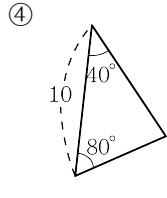
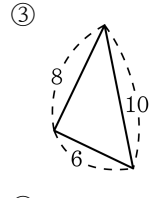
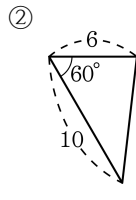
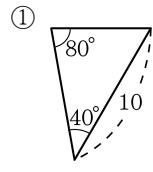
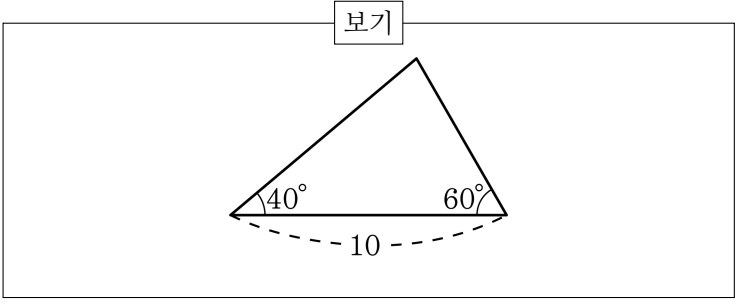
- (1) $\angle A = \angle D$ ()
(2) $\overline{AB} = \overline{DF}$ ()
(3) $\overline{BC} = \overline{FE}$ ()

답: _____

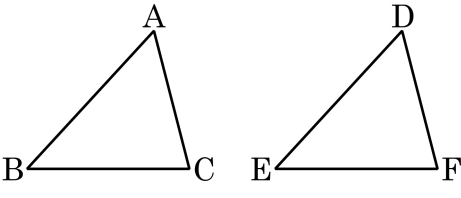
답: _____

답: _____

4. 다음 중 보기의 삼각형과 합동인 것은?



5. 다음 그림에서 $\overline{AB} = \overline{DE}$, $\overline{BC} = \overline{EF}$ 이다. 두 삼각형이 합동이기 위한 나머지 한 조건이 맞으면 ‘○’표, 합동인 조건이 아니면 ‘×’표 하여라.



- (1) $\angle A = \angle D$ ()
(2) $\angle B = \angle E$ ()
(3) $\overline{AC} = \overline{DF}$ ()

 답: _____

 답: _____

 답: _____

6. 다음 중 $\triangle ABC \equiv \triangle DEF$ 라고 할 수 없는 것은?

① $\overline{AB} = \overline{DE}$, $\overline{BC} = \overline{EF}$, $\overline{AC} = \overline{DF}$

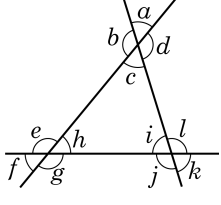
② $\overline{AB} = \overline{DE}$, $\overline{AC} = \overline{DF}$, $\angle A = \angle D$

③ $\overline{AB} = \overline{DE}$, $\angle A = \angle D$, $\angle B = \angle E$

④ $\overline{BC} = \overline{EF}$, $\overline{AC} = \overline{DF}$, $\angle A = \angle D$

⑤ $\overline{BC} = \overline{EF}$, $\overline{AC} = \overline{DF}$, $\angle C = \angle F$

7. 세 직선이 다음 그림과 같이 만날 때, 옳지 않은 것을 모두 골라라.



- ☐

$\angle a$ 와 $\angle l$ 은 동위각이다.
- ☐

$\angle f$ 와 $\angle h$ 는 맞꼭지각이다.
- ☐

$\angle d$ 와 $\angle k$ 는 엇각이다.
- ☐

$\angle c$ 와 $\angle g$ 는 동위각이다.
- ☐

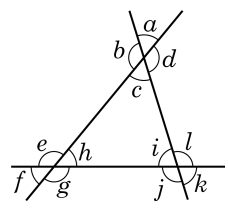
$\angle d$ 와 $\angle i$ 는 엇각이다.
- ☐

$\angle a$ 와 $\angle e$ 는 맞꼭지각이다.

답: _____

답: _____

8. 세 직선이 다음 그림과 같이 만날 때, 보기 중 옳은 것을 모두 골라라.



보기

- ㉠ $\angle a$ 와 $\angle l$ 은 동위각이다.
- ㉡ $\angle f$ 와 $\angle h$ 는 맞꼭지각이다.
- ㉢ $\angle d$ 와 $\angle f$ 는 엇각이다.
- ㉣ $\angle c$ 와 $\angle g$ 는 동위각이다.
- ㉤ $\angle d$ 와 $\angle i$ 는 엇각이다.
- ㉥ $\angle a$ 와 $\angle f$ 는 동위각이다.

☐ 답: _____

☐ 답: _____

☐ 답: _____

☐ 답: _____

9. 한 평면 위에서 두 직선과 한 직선이 만날 때 생기는 교각 중 같은 위치에 있는 각은 무엇인가?

① 동위각

② 엇각

③ 예각

④ 둔각

⑤ 직각