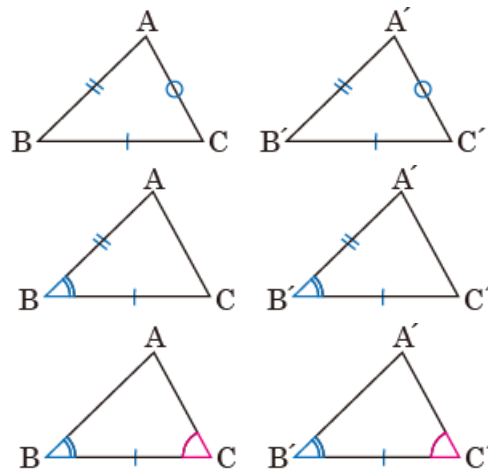




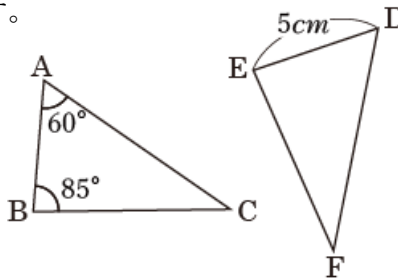
三角形の合同条件

- ① 3組の辺がそれぞれ等しい
- ② 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい
- ③ 1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい



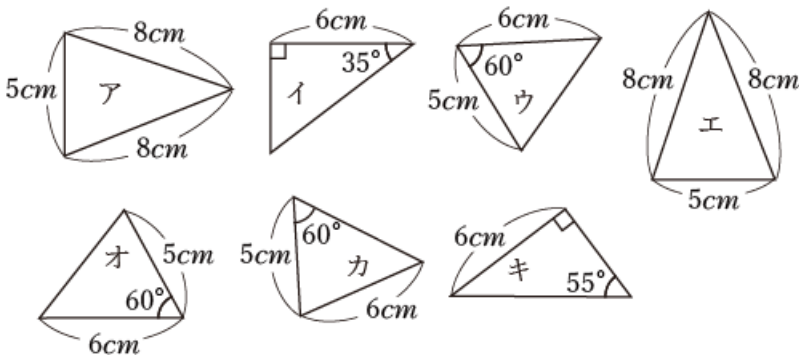
1 右の図で $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ とします。

- (1) 辺 AB と対応する辺はどれですか。
- (2) $\angle D$ の大きさを求めなさい。



1	(1)
	(2)

2 次の三角形の中からたがいに合同な三角形を選び、それに用いた合同条件を答えなさい。



2	

3 次のような2つの三角形 $\triangle ABC$ と $\triangle DEF$ は合同であるといえますか。合同といえれば○印を、いえなければ×印をつけなさい。

- (1) $AB = DE = 3\text{ cm}$, $BC = EF = 5\text{ cm}$, $\angle B = \angle E = 50^\circ$
- (2) $BC = EF = 5\text{ cm}$, $CA = FD = 6\text{ cm}$, $\angle A = \angle D = 45^\circ$
- (3) $CA = FD = 5\text{ cm}$, $\angle A = \angle D = 70^\circ$, $\angle C = \angle F = 30^\circ$

3	(1)
	(2)
	(3)



答え合わせ

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

- 1 (1) 辺 DE (2) 60°
- 2 ア, エ : 3 辺がそれぞれ等しい
イ, キ : 1 辺とその両端の角がそれぞれ等しい
ウ, オ : 2 辺とその間の角がそれぞれ等しい
- 3 (1) ○ (2) × (3) ○

動画解説はこちら

