

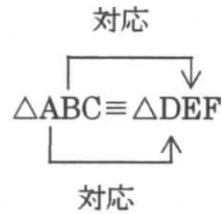
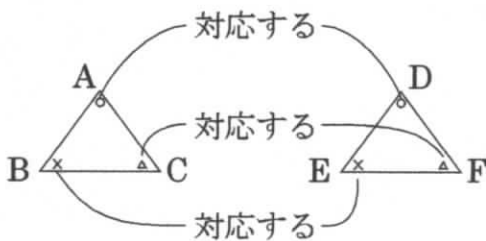
3

三角形の合同条件

§ 1 三角形の合同条件

1 合同の意味

- (1) 対応する角の大きさがそれぞれ等しい。
- (2) 対応する辺の長さがそれぞれ等しい。
- (3) 表し方
記号「 \equiv 」を使い合同と読み、対応順に表す。

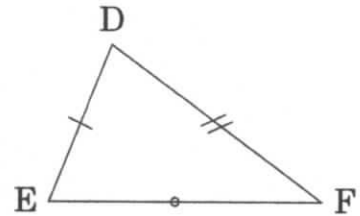
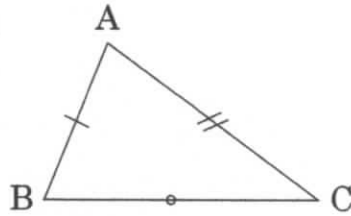


2 三角形の合同条件

次のうち、1つでも条件があてはまれば合同といえる。

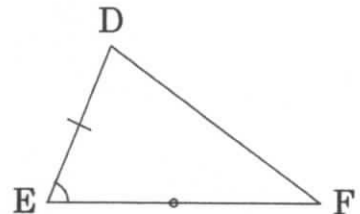
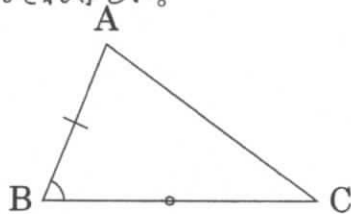
- (1) 3辺がそれぞれ等しい。

$$\begin{aligned} AB &= DE \\ BC &= EF \\ AC &= DF \end{aligned}$$



- (2) 2辺とその間の角がそれぞれ等しい。

$$\begin{aligned} AB &= DE \\ BC &= EF \\ \angle ABC &= \angle DEF \end{aligned}$$



- (3) 1辺とその両端の角がそれぞれ等しい。

$$\begin{aligned} \angle ABC &= \angle DEF \\ \angle ACB &= \angle DFE \\ BC &= EF \end{aligned}$$

