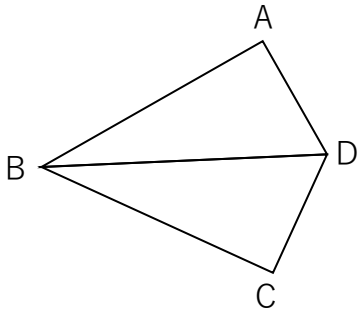


直角三角形の合同 ①



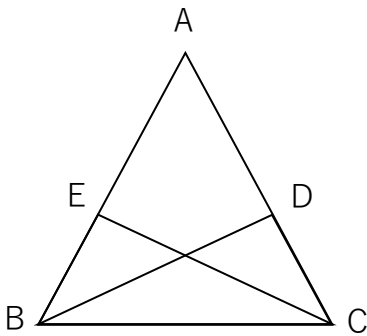
△ と△ で

=	... ①
=	... ②
=	... ③

① 上の図で $AB = CB$ 、
 $\angle BAD = \angle BCD = 90^\circ$
 のとき、
 $\triangle ABD \equiv \triangle CBD$ を
 証明しましょう。

①②③から

△ ≡ △



△ と△ で

=	... ①
=	... ②
=	... ③

② 上の図で、 $AB = AC$ の
 二等辺三角形 ABC です。
 $AB \perp EC$ 、 $AC \perp BD$ のとき、
 $AE = AD$ になることを
 証明しましょう。

①②③から

△ ≡ △

合同な図形では 対応する 辺 がそれぞれ等しいので

=