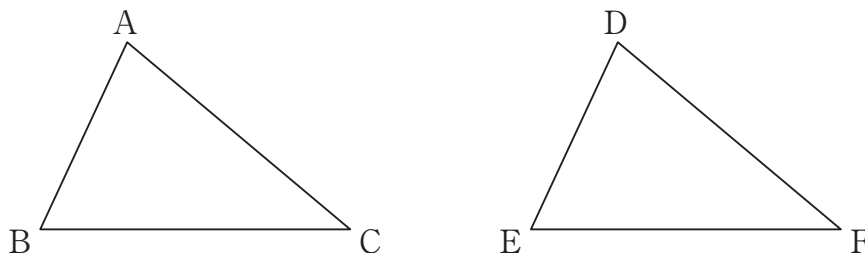


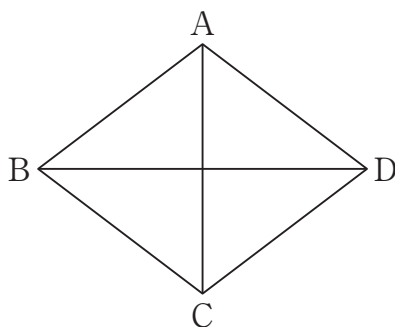
7 次の(1)から(3)までの各問いに答えなさい。

- (1) 次の図の $\triangle ABC$ と $\triangle DEF$ が合同であるかどうかを調べます。
 このとき、対応する辺や角について、どのようなことがわかれば
 合同であるといえますか。正しいものを下のアからエまでの中から
 1つ選びなさい。



- ア $\angle B = \angle E$, $BC = EF$
 イ $\angle A = \angle D$, $\angle B = \angle E$, $\angle C = \angle F$
 ウ $AC = DF$, $BC = EF$
 エ $\angle B = \angle E$, $\angle C = \angle F$, $BC = EF$

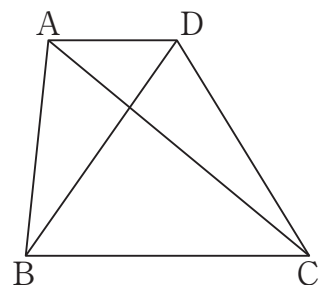
- (2) 下の図で、四角形ABCDはひし形です。



ひし形の対角線は垂直に交わるといえます。下線部を、上の図の
 頂点を表す記号と、記号 $\perp$ を使って表しなさい。

- (3) 右の図では、 $\triangle ABC$ と $\triangle DBC$ の面積について、次のことがらが成り立ちます。

四角形ABCDで、
 $AD \parallel BC$ ならば $\triangle ABC = \triangle DBC$ である。



このことがらの逆を考えます。

下の , に当てはまるものを記号で表し、
上のことがらの逆を完成しなさい。

四角形ABCDで、
 ならば である。