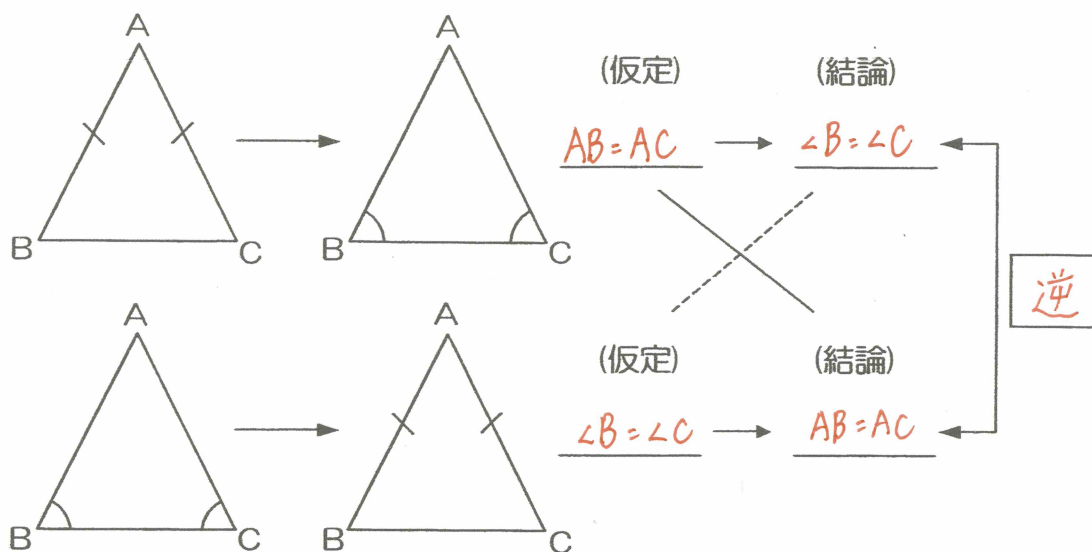


中2数学

No.17

(3) 逆…仮定と結論を入れかわっている2つのことがらがあるとき、

一方を他方の 逆 という。



※正しいことの逆は 必ずしも正しいとは限らない

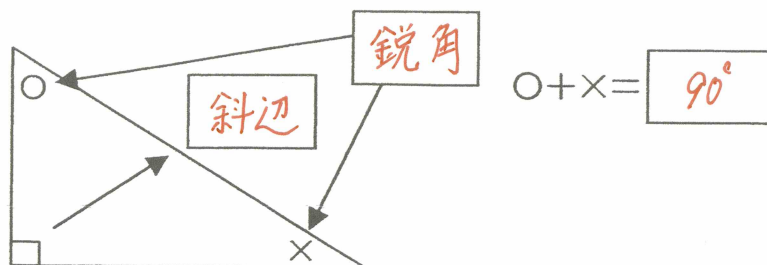
正しくないことを示すには 反例 を1つあげればよい。

(例) $a > 0$ 、 $b > 0$ ならば、 $ab > 0$ である。

(逆) $ab > 0$ ならば、 $a > 0, b > 0$ である。

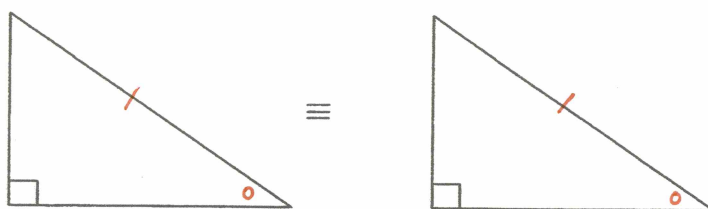
正しくない例 (反例) $a = -2$, $b = -3$

(4) 直角三角形

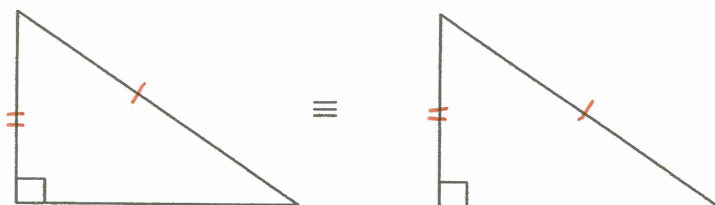


(定理5) 直角三角形の合同条件 今までの合同条件

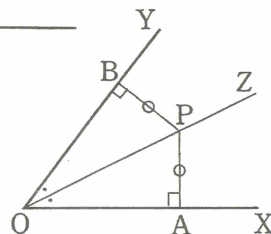
①

直角三角形の斜辺と1つの鋭角

②

直角三角形の斜辺と他の1辺

Ex.(1) $\angle XOY$ の二等分線 OZ 上の点 P から、
2辺 OX 、 OY に垂線 PA 、 PB を引くと、
 $PA=PB$ であることを証明しなさい



(2) 右の図で $\angle A = \angle D = 90^\circ$ 、 $AB = DC$ 、
 AC と DB との交点を P とするとき、
 $\triangle ABC \cong \triangle DCB$ であることを証明しなさい。

