

9 三角形と四角形 ① ~三角形~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

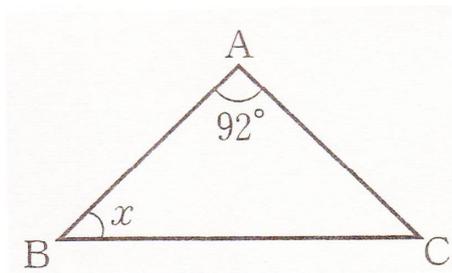
1 次の間に答えなさい。

(1) 二等辺三角形の定義をいいなさい。

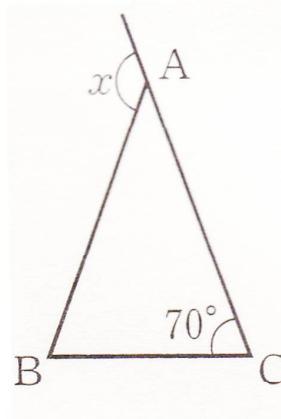
(2) 「 $\triangle ABC \equiv \triangle DEF$ ならば $\angle A = \angle D$ 」の逆をいいなさい。

2 次の図で、 $\triangle ABC$ は $\angle A$ を頂点とする二等辺三角形である。 $\angle x$ を求めなさい。

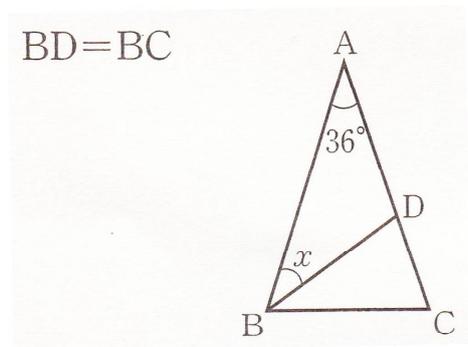
(1)



(2)



(3)



3 下の証明は、直角三角形の合同条件のうち、斜辺と1つの鋭角が等しいとき合同であることを証明したものです。□にあてはまる言葉や記号を入れて、証明を完成させなさい。

$\triangle ABC$ と $\triangle DEF$ において、

仮定より $\angle C = \angle F = 90^\circ$ ①

仮定より $\angle A = \angle D$ ②

三角形の内角の和は 180° であるから、①、②より

□ = □ ③

仮定より □ = □ ④

②、③、④より □ がそれぞれ等しいから、 $\triangle ABC \equiv \triangle DEF$

