

1992 HI16

$A(1, 1)$ 、 $B(a, 0)$ 、 $C(1, a)$ 是三角形 ABC 的頂點，

若 $\triangle ABC$ 的面積是 2 平方單位，且 $a > 0$ ，求 a 的值。

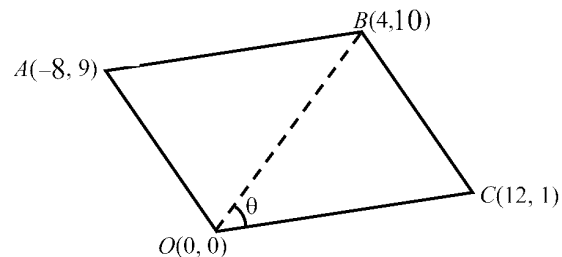
$A(1, 1)$, $B(a, 0)$ and $C(1, a)$ are the vertices of the triangle ABC .

Find the value of a if the area of $\triangle ABC$ is 2 square units and $a > 0$.

1992 FG7.3

求 $OABC$ 的面積。

Find the area of $OABC$.

**2003 HG7**

設直線 $y + 3x - 4 = 0$ 與拋物綫 $y = x^2$ 相交於 A 及 B 。

若 O 為原點，求 $\triangle OAB$ 的面積。

Suppose the straight line $y + 3x - 4 = 0$ intersects the parabola $y = x^2$ at points A and B respectively. If O is the origin, find the area of $\triangle OAB$.

Answers

1992 HI16 3	1992 FG7.3 116	2003 HG7 10		
----------------	-------------------	----------------	--	--