1992 HI16

$A(1, 1)$、$B(a, 0)$、$C(1, a)$ 是三角形 ABC 的頂點，
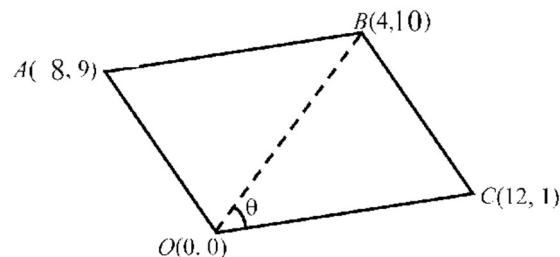
若ΔABC 的面積是 2 平方單位，且 $a > 0$，求 a 的值。

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

Find the value of a if the area of ΔABC 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 ΔOAB 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 ΔOAB.

2023 FI3.3

在 $x\text{-}y$ 座標平面上，由 $(400, 0)$、$(-400, 0)$、$(0, 1)$ 及 $(0, -1)$所形成的面積為

C 平方單位，求 C 的值。

The area of the rhombus on the $x\text{-}y$ coordinate plane with vertices $(400, 0)$, $(-400,$
$0)$, $(0, 1)$ and $(0, -1)$ is C square units.

Find the value of C.

Answers

1992 HI16	1992 FG7.3	2003 HG7	2023 FI3.3	
3	116	10	800	