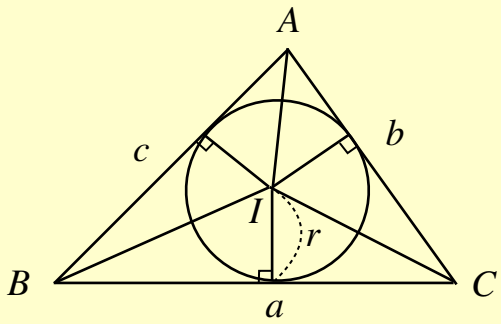
1 三角形の内接円と面積

日付（　　月　　日　　曜日）
名前（　　）

三角形の内接円と面積

1 つの円が △ABC の 3 辺すべてに接しているとき，
この円を △ABC の（　　）という。



△ABC の面積を S，内接円の半径を r とするとき

$$S = \frac{1}{2}r(a+b+c)$$

例題

$a = 13, b = 12, c = 5$ である △ABC において，
内接円の半径 r を求めなさい。