

$\triangle ABC$ において, $AB=15$, $BC=13$, $CA>10$, $\cos A = \frac{3}{5}$ とする。このとき, $CA=$
 $\boxed{\text{ア}}$, $\sin A = \boxed{\text{イ}}$, $\triangle ABC$ の面積は $\boxed{\text{ウ}}$ である。また, $\triangle ABC$ の内接円の
半径は $\boxed{\text{エ}}$, 外接円の半径は $\boxed{\text{オ}}$ である。 [日本歯科大]