

$\triangle ABC$  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]