

2017年文・法第4問

4 三角形 ABC において、 $AB = 5$ 、 $AC = 6$ 、 $BC = 7$  のとき、以下の問に答えよ。

(1)  $\cos A$  は  $\frac{\boxed{\text{ト}}}{\boxed{\text{ナ}}}$  である。

(2) 三角形 ABC の面積は  $\boxed{\text{ニ}} \sqrt{\boxed{\text{ヌ}}}$  である。

(3) 内接円の半径は  $\frac{\boxed{\text{ネ}}}{\boxed{\text{ノ}}} \sqrt{\boxed{\text{ハ}}}$  である。