

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。