

2011年 歯・薬学部（中期）第4問

4 三角形 ABC で  $\angle B = 45^\circ$ ,  $\angle C = 60^\circ$ ,  $BC = 10$  のとき,

$$\sin A = \frac{\sqrt{2} + \sqrt{\boxed{\text{ア}}}}{\boxed{\text{イ}}}$$

で, AB の長さは  $\boxed{\text{ウエ}} \sqrt{\boxed{\text{オ}}} - \boxed{\text{カ}} \sqrt{\boxed{\text{キ}}}$ ,AC の長さは  $\boxed{\text{クケ}} \sqrt{\boxed{\text{コ}}} - \boxed{\text{サシ}}$  である.