

2010年薬学部第2問

2 下図のように、 $AB = 5$, $BC = 7$, $CA = 4$ の $\triangle ABC$ に内接する円を O , その接点を D, E, F とするとき、 $\triangle ABC$ の面積は $\sqrt{\text{$ }, 円 O の半径は $\frac{\sqrt{\text{$ }}{\text{}, $\triangle DEF$ の面積は $\frac{\text{$ $\sqrt{\text{$ }}{\text{ である.

