

2013年 歯・薬学部（前期）第1問

1 $\triangle ABC$ に内接する円 O がある。 $AB = 9$, $BC = 8$, $CA = 7$ のとき次の問に答えなさい。

(1) $\triangle ABC$ の面積は である。

(2) 円 O の半径は である。

(3) A から円の中心 O を通る直線が BC に交わる点を D とすると、 $\triangle ABD$ の面積は である。