



2014年人間科学学部（文系）第5問

5 角 A が鈍角の三角形 ABC において $AB = 2$, $AC = 3$ であり, 三角形 ABC の面積は $2\sqrt{2}$ である. このとき, 三角形 ABC の垂心を H とすると

$$\vec{AH} = \frac{\boxed{\text{ナ}} \vec{AB} + \boxed{\text{ニ}} \vec{AC}}{\boxed{\text{ヌ}}}$$

である.