



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.