

2011年第5問

- 5 長方形 ABCD において、 $AB = CD = a$ 、 $BC = DA = b$  とする。頂点 A から対角線 BD に下ろした垂線を AH とする。このとき、線分 AH と CH の長さを  $a$ 、 $b$  で表せ。