

2010年第4問

- 4 直角三角形 ABC において、 $\angle A = 90^\circ$ 、 $AB = a$ 、 $AC = b$ 、 $\angle A$  の 3 等分線が BC と交わる点を、B に近い方から D、E とする。3 等分線 AD、AE の長さ  $x$ 、 $y$  を  $a$ 、 $b$  を用いて表しなさい。