

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。