

問  $\sqrt{10}$  の整数部分を  $a$ 、小数部分を  $b$  とするとき、  
 $\sqrt{10} a - 3b$  の値を求めなさい。

$\sqrt{10}$  ... 2乗したら 10 になる数.

$$\begin{array}{l} 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 4 = 16 \end{array}$$

3.0 ... ってことだね

↓  
整数部分

$a$ .

③

$b$  は

$$\sqrt{10} - a.$$

$$\sqrt{10} a - 3b = \sqrt{10} \times 3 - 3 \times (\sqrt{10} - 3)$$

$$= 3\sqrt{10} - 3\sqrt{10} + 9$$

$$= 9$$

✓