

- (1)  $|\pi - 6|$  の値を求めなさい。

$$\underline{-\pi + 6}$$

- (2)  $|\sqrt{7} - 2|$  の値はいくらですか。

$$\underline{\sqrt{7} - 2}$$

- (3)  $|3 - \sqrt{10}|$  の値を求めなさい。

$$\underline{-3 + \sqrt{10}}$$

- (4)  $|\sqrt{3} - \sqrt{2}| - |2\sqrt{2} - 3\sqrt{3}|$  を計算しなさい。

$$\begin{aligned} & \sqrt{3} - \sqrt{2} - (3\sqrt{3} - 2\sqrt{2}) \\ &= \sqrt{3} - \sqrt{2} - 3\sqrt{3} + 2\sqrt{2} \\ &= -2\sqrt{3} + \sqrt{2} \end{aligned}$$
$$\underline{-2\sqrt{3} + \sqrt{2}}$$