4 絶対値

日付(　　月　　日　　曜日　)
名前(　　)

練習問題１

次の値を求めよ。

(1) $|2|$

(2) $|-11|$

(3) $\left|-\frac{3}{5}\right|$

(4) $|1-\sqrt{2}|$

解

(1) $|2|$

$=2$

(2) $|-11|$

$=11$

(3) $\left|-\frac{3}{5}\right|$

$=\frac{3}{5}$

$\sqrt{2}=1.4142\cdots$

(4) $|1-\sqrt{2}|$

$=-(1-\sqrt{2})$

$=-1+\sqrt{2}$

練習問題２

次の値を求めよ。

(1) $|-1|$

(2) $|15|$

(3) $\left|\frac{1}{5}\right|$

(4) $|2-\sqrt{5}|$

解

(1) $|-1|$

$=1$

(2) $|15|$

$=15$

(3) $\left|\frac{1}{5}\right|$

$=\frac{1}{5}$

$\sqrt{5}=2.236\cdots$

(4) $|2-\sqrt{5}|$

$=-(2-\sqrt{5})$

$=-2+\sqrt{5}$