

第78回3級(3)実務計算

$$(6) \quad y = \log_{10} \left(\frac{a+b}{c} \right)^{\frac{1}{2}}$$

$$\begin{aligned} a &= 5.26 \times 10^5 \\ b &= 3.74 \times 10^5 \\ c &= 1.09 \times 10^3 \end{aligned}$$

(小数第3位まで) SHIFT MENU SETUP 3 : 表示桁数 3 1 : 小数点以下桁数 (Fix) 1
 小数点以下桁数 0 ~ 9 を選択 3

解答 $\frac{\square}{\square}$ 1 \blacktriangledown 2 \blacktriangleright \times SHIFT \leftarrow 10 \blacktriangleright $\frac{\square}{\square}$ 5.26 $\times 10^x$ 5 $+$ 3.74 $\times 10^x$ 5 \blacktriangledown 1.09 $\times 10^x$ 3
 \blacktriangleright \blacktriangleright \square

答 : y=1.458

(小数第2位まで) SHIFT MENU SETUP 3 : 表示桁数 3 1 : 小数点以下桁数 (Fix) 1
 小数点以下桁数 0 ~ 9 を選択 2

$$(7) \quad R = 1 + \frac{V}{U}$$

$$\begin{aligned} U &= 4.65 \\ R &= 8.37 \end{aligned}$$

ソルブ機能を使用して R の値を求める。V の代わりに変数 X を使用

解答 8.37 ALPHA \square 1 $+$ ALPHA \square $\frac{\square}{\square}$ 4.65 SHIFT \square \square 答 : v=34.27

(角度 θ の場合の設定)

SHIFT MENU SETUP 2 : 角度単位 1 : 度数法 (D)

$$(8) \quad y = \frac{a^2 + b^2}{a \sin \theta + b \cos \theta}$$

$$\begin{aligned} a &= 7.49 \\ b &= 6.82 \\ \theta &= 50.1^\circ \end{aligned}$$

解答 $\frac{\square}{\square}$ 7.49 \times^2 $+$ 6.82 \times^2 \blacktriangledown 7.49 \sin 50.1 \square $+$ 6.82 \cos 50.1 \square \blacktriangleright \square

答 : y = 10.14