

平成21年 測量士・測量士補 国家試験問題模範解説集 正誤表

頁	正	誤		
21-10 測量士問題(午前) [No.5]〔解説〕 下から10行目	を入れて計算すると、 $(\angle S)^2 \doteq 0.0017\mathbf{m^2}$ となるので、・・・	を入れて計算すると、 $(\angle S)^2 \doteq 0.0017\mathbf{m}$ となるので、・・・		
21-51 測量士問題(午前) [No.25]〔解説〕 下から11行目	3 測量の基準とする点は、・・・計画機関が <u>指示</u> する・・・	3 測量の基準とする点は、・・・計画機関が <u>指定</u> する・・・		
21-54 測量士問題(午前) [No.26]〔解説〕 上から14行目～	$= 73.5 / (2 \times 150) = 0.245 \text{ (ラジアン)}$ $\tau^\circ = 0.245 \times (180^\circ / \pi) = 0.245 \times \dots$	$= 73.5 / 2 \times 150 = 0.245 \text{ (ラジアン)}$ $\tau^\circ = 0.245 \times (180 / \pi) = 0.245 \times \dots$		
21-56 測量士問題(午前) [No.27]〔解説〕 下から5行目～	で、作業規程の準則では「・・・以内、 <u>節点</u> 1点以内の開放多角測量により・・・」(第405条第3項)と規定している。	で、作業規程の準則では「・・・以内、 <u>接点</u> 1点以内の開放多角測量により・・・」(第406条第3項)と規定している。		
21-101 測量士問題(午後) 選択[No.5] 問B 表5-1	4 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">エ</td></tr></table> ・現地において、公図等転写図、土地調査表などに基づき、関係権利者立会いの上で協会を確認し、所定の <u>標杭</u> を設置することにより行う。	エ	4 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">エ</td></tr></table> ・現地において、公図等転写図、土地調査表などに基づき、関係権利者立会いの上で協会を確認し、所定の <u>横杭</u> を設置することにより行う。	エ
エ				
エ				
21-104 測量士問題(午後) 選択[No.5]〔解説〕 上から12行目	れた BM1 を出発し、・・・、仮 BM1 に <u>閉合</u> する。復路は中	れた BM1 を出発し、・・・、仮 BM1 に <u>併合</u> する。復路は中		
21-107 測量士問題(午後) 選択[No.5]〔解説〕 下から2行目	境界確認作業は、・・・、境界立会、境界 <u>確定</u> の順で次のよう	境界確認作業は、・・・、境界立会、境界 <u>画定</u> の順で次のよう		
21-109 測量士問題(午後) 選択[No.5]〔解説〕 上から2行目	座標値で与えられた <u>四角形</u> の・・・。 <u>四角形</u> の1点Pは・・・	座標値で与えられた <u>四辺形</u> の・・・。 <u>四辺形</u> の1点Pは・・・		
21-109 測量士問題(午後) 選択[No.5]〔解説〕 下から2行目	$S = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^n X_i (y_{i+1} - y_{i-1})$ <u>ただし、n+1→1とする。</u>	$S = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^n X_i (y_{i+1} - y_{i-1})$		
21-110 測量士問題(午後) 選択[No.5]〔解説〕 下から1行目	$\begin{vmatrix} 57.00 & 65.50 \\ 46.84 & 85.00 \end{vmatrix} = \dots - (65.50 \times 46.84) = \mathbf{1,776.98m^2}$	$\begin{vmatrix} 57.00 & 65.50 \\ 46.84 & 85.00 \end{vmatrix} = \dots - (65.50 \times 46.84) = \mathbf{1,776.98m^2}$		
21-111 測量士問題(午後) 選択[No.5]〔解説〕 上から1行目～	$\begin{vmatrix} 46.84 & 85.00 \\ 33.00 & 98.50 \end{vmatrix} = \dots - (85.00 \times 33.00) = \mathbf{1,808.74m^2}$ $\begin{vmatrix} 33.00 & 98.50 \\ 20.50 & 58.00 \end{vmatrix} = \dots - (98.50 \times 20.50) = \mathbf{-105.25m^2}$ $\begin{vmatrix} 20.50 & 58.00 \\ 57.00 & 65.50 \end{vmatrix} = \dots - (58.00 \times 57.00) = \mathbf{-1,963.25m^2}$	$\begin{vmatrix} 46.84 & 85.00 \\ 33.00 & 98.50 \end{vmatrix} = \dots - (85.00 \times 33.00) = \mathbf{1,808.24m^2}$ $\begin{vmatrix} 33.00 & 98.50 \\ 20.50 & 58.00 \end{vmatrix} = \dots - (98.50 \times 20.50) = \mathbf{105.25m^2}$ $\begin{vmatrix} 20.50 & 58.00 \\ 57.00 & 65.50 \end{vmatrix} = \dots - (58.00 \times 57.00) = \mathbf{1,960.25m^2}$		
21-111 測量士問題(午後) 選択[No.5]〔解説〕 下から9行目	知点に <u>閉合</u> する。河川の両岸に設置した・・・	知点に <u>併合</u> する。河川の両岸に設置した・・・		
21-112 測量士問題(午後) 選択[No.5]〔解説〕 上から10行目	水準路線は・・・、既知点から既知点に <u>閉合</u> する。左右兩岸を	水準路線は・・・、既知点から既知点に <u>併合</u> する。左右兩岸を		
21-113 測量士問題(午後) 選択[No.5]〔解説〕 下から6行目～	2. <u>1級</u> 標尺 (標尺の性能基準等については省略) 3. <u>水準測量作業用電卓</u> (データコレクタ)	2. <u>2級</u> 標尺 (標尺の性能基準等については省略) 3. <u>水準測量用作業電卓</u> (データコレクタ)		
21-118 測量士補問題 [No.3]〔解説〕 下から11、3行目	地心 <u>直交</u> 座標	地心 <u>直行</u> 座標		
21-122 測量士補問題 [No.6]〔解説〕 下から10行目	$\alpha = T_A + \beta_1 + \beta_2 + \beta_3 + (360^\circ - \beta_4) - (2+3) \times 180^\circ$	$\alpha = T_0 + \beta_1 + \beta_2 + \beta_3 + (360^\circ - \beta_4) - (2+3) \times 180^\circ$		

21-155 測量士補問題 [No.25]〔解説〕 上から4行目	$TL = R \tan \frac{1}{2} \dots\dots\dots(1)$	$TL = R \tan \frac{1}{2} \dots\dots\dots(1)$
21-155 測量士補問題 [No.25]〔解説〕 上から8行目～	$R' = \frac{TL}{\tan \frac{1}{2}}$ $R' = \frac{249.95}{\tan \frac{90^\circ}{2}} = 249.95$	$R' = \frac{TL}{\tan \frac{1}{2}}$ $R' = \frac{249.95}{\tan \frac{90}{2}} = 249.95$
21-156 測量士補問題 [No.26]〔解説〕 下から7行目	量の作業工程には上記で・・・測量，写真測量， <u>用地測量</u>	量の作業工程には上記で・・・測量，写真測量
21-156 測量士補問題 [No.26]〔解説〕 下から2行目	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">作業計画 (ア)</div> : 資料の収集，計画路線の <u>踏査</u> ，・・・	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">作業計画 (ア)</div> : 資料の収集，計画路線の <u>調査</u> ，・・・
21-159 測量士補問題 [No.27]〔解説〕 上から8行目	ため A 点の・・・移動し，かつ， <u>-1 を乗ずると</u> ，座標値	ため A 点の・・・移動すると，座標値
21-159 測量士補問題 [No.27]〔解説〕 下から11行目	$S = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^n X_i (y_{i+1} - y_{i-1})$ ただし， <u>n+1→1 とする。</u>	$S = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^n X_i (y_{i+1} - y_{i-1})$
21-160 測量士補問題 [No.27]〔解説〕 下から1行目	$S = \underline{2,287.5} \text{m}^2$	$S = \underline{2,287} \text{m}^2$
21-162 測量士補問題 [No.28]〔解説〕 上から9行目	距離標は，・・・×12× <u>90cm</u> 又は・・・9× <u>90cm</u> の標杭	距離標は，・・・×12× <u>90</u> 又は・・・9× <u>90</u> の標杭