

2022) 지적기능사 필기+실기 1차 정오표 [2021.11.23]

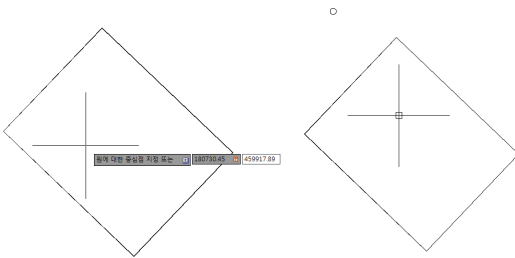
■ 3. 지적기능사 실기


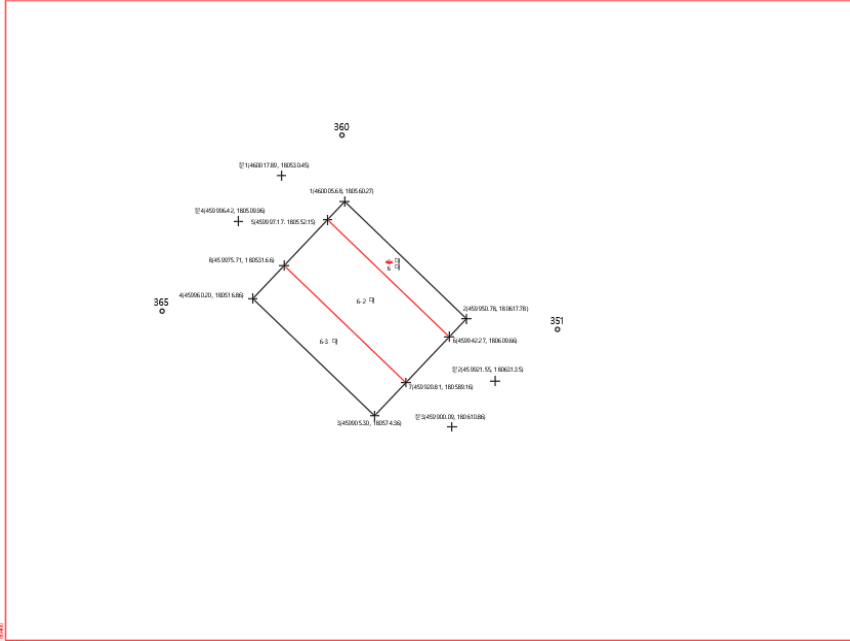
해당 페이지	해당 위치	오	정																														
3-16 3-22 3-46 3-52 3-76 3-82 3-106 3-112	답안지 문제번호 03 표 내용 수정	최종 분할점 번호	최종 분할점 번호																														
3-49	② 측정면적 산출 ②항 내용 수정	② 5번지 측정면적1=952.02m ² 5-2번지 측정면적2=627.09m ² 5-3번지 측정면적3=643.74m ² (∵ 최종부번이 5-1이므로 지번부여는 5-2와 5-3으로 한다.)	② 5번지 측정면적1=926.85m ² 5-2번지 측정면적2=652.20m ² 5-3번지 측정면적3=642.65m ² (∵ 최종부번이 5-1이므로 지번부여는 5-2와 5-3으로 한다.)																														
	③ 산출면적 산출 ②~④항 내용 수정	② 5번지= $\frac{2220}{952.02+627.09+643.74} \times 952.02=950.80\text{m}^2$ ③ 5-2번지 = $\frac{2220}{952.02+627.09+643.74} \times 627.09=626.29\text{m}^2$ ④ 5-3번지 = $\frac{2220}{952.02+627.09+643.74} \times 643.74=642.91\text{m}^2$	② 5번지= $\frac{2220}{926.85+652.20+642.65} \times 926.85=926.14\text{m}^2$ ③ 5-2번지 = $\frac{2220}{926.85+652.20+642.65} \times 652.20=651.70\text{m}^2$ ④ 5-3번지 = $\frac{2220}{926.85+652.20+642.65} \times 642.65=642.16\text{m}^2$																														
3-50	④ 결정면적 산출 ②항 내용 수정	② 축척 1/600이므로 결정면적은 • 5번지=950.80m ² → 950.8m ² • 5-2번지=626.29m ² → 626.3m ² • 5-3번지=642.91m ² → 642.9m ²	② 축척 1/600이므로 결정면적은 • 5번지=926.16m ² → 926.1m ² • 5-2번지=651.70m ² → 651.7m ² • 5-3번지=642.16m ² → 642.2m ²																														
3-73	02번 문제 표 내용 추가	<table border="1"> <thead> <tr> <th>측점</th> <th>관측점</th> <th>방위각</th> <th>거리</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>260</td> <td>1</td> <td>17° 31' 4.05"</td> <td>51.76</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>35° 57' 16.81"</td> <td>29.55</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>338° 41' 13.96"</td> <td>15.24</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>326° 45' 31.38"</td> <td>41.43</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>350° 37' 53.11"</td> <td>56.27</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	측점	관측점	방위각	거리	비고	260	1	17° 31' 4.05"	51.76			2	35° 57' 16.81"	29.55			3	338° 41' 13.96"	15.24			4	326° 45' 31.38"	41.43			5	350° 37' 53.11"	56.27		
측점	관측점	방위각	거리	비고																													
260	1	17° 31' 4.05"	51.76																														
	2	35° 57' 16.81"	29.55																														
	3	338° 41' 13.96"	15.24																														
	4	326° 45' 31.38"	41.43																														
	5	350° 37' 53.11"	56.27																														

해당 페이지	해당 위치	오	정																		
3-75	<p>답안지 문제번호 02 표 내용 추가</p>	<p>○ 계산과정:</p> <p>① 1번 X좌표= 1번 Y좌표=</p> <p>② 2번 X좌표= 2번 Y좌표=</p> <p>③ 3번 X좌표= 3번 Y좌표=</p> <p>④ 4번 X좌표= 4번 Y좌표=</p> <p>⑤ 5번 X좌표= 5번 Y좌표=</p> <p>○ 답:</p> <p>① : X좌표 = , Y좌표 =</p> <p>② : X좌표 = , Y좌표 =</p> <p>③ : X좌표 = , Y좌표 =</p> <p>④ : X좌표 = , Y좌표 =</p> <p>⑤ : X좌표 = , Y좌표 =</p>																			
3-81	<p>답안지 문제번호 02 표 내용 추가</p>	<p>○ 계산과정:</p> <p>① 1번 X좌표=$460288.82+51.76 \times \cos(17^\circ 31' 4.05'')$=460338.18m 1번 Y좌표=$180866.69+51.76 \times \sin(17^\circ 31' 4.05'')$=180882.27m</p> <p>② 2번 X좌표=$460288.82+29.55 \times \cos(35^\circ 57' 16.81'')$=460312.74m 2번 Y좌표=$180866.69+29.55 \times \sin(35^\circ 57' 16.81'')$=180884.04m</p> <p>③ 3번 X좌표=$460288.82+15.24 \times \cos(338^\circ 41' 13.96'')$=460303.02m 3번 Y좌표=$180866.69+15.24 \times \sin(338^\circ 41' 13.96'')$=180861.15m</p> <p>④ 4번 X좌표=$460288.82+41.43 \times \cos(326^\circ 45' 31.38'')$=460323.47m 4번 Y좌표=$180866.69+41.43 \times \sin(326^\circ 45' 31.38'')$=180843.98m</p> <p>⑤ 5번 X좌표=$460288.82+56.27 \times \cos(350^\circ 37' 53.11'')$=460344.34m 5번 Y좌표=$180866.69+56.27 \times \sin(350^\circ 37' 53.11'')$=180857.53m</p> <p>○ 답:</p> <p>① : X좌표 = 460338.18m , Y좌표 = 180882.27m</p> <p>② : X좌표 = 460312.74m , Y좌표 = 180884.04m</p> <p>③ : X좌표 = 460303.02m , Y좌표 = 180861.15m</p> <p>④ : X좌표 = 460323.47m , Y좌표 = 180843.98m</p> <p>⑤ : X좌표 = 460344.34m , Y좌표 = 180857.53m</p>																			
3-103	<p>문제 01 표 내용 수정</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">지적기준점</th> <th colspan="2">좌표</th> <th rowspan="2">비고</th> </tr> <tr> <th>X [m]</th> <th>Y [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>351</td> <td>459945.81</td> <td>180660.77</td> <td></td> </tr> <tr> <td>360</td> <td>460036.85</td> <td>180558.97</td> <td></td> </tr> <tr> <td>365</td> <td>459954.36</td> <td>180474.02</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	지적기준점	좌표		비고	X [m]	Y [m]	351	459945.81	180660.77		360	460036.85	180558.97		365	459954.36	180474.02		
지적기준점	좌표			비고																	
	X [m]	Y [m]																			
351	459945.81	180660.77																			
360	460036.85	180558.97																			
365	459954.36	180474.02																			

해당 페이지	해당 위치	오	정
3-107	01항 내용 수정	※ 지적기준점 365의 좌표는 X=459854.36m, Y=180674.02m이다.	※ 지적기준점 365의 좌표는 <u>X=459954.36m</u> , <u>Y=180474.02m</u> 이다.
	① 종선좌표 산출 ①~②항 내용 수정	① 459854.36-500000= -40145.64m ② -40145.64 ÷ 300= -133.82 (소수점은 절삭한다.)	① <u>459954.36-500000= -40045.64m</u> ② <u>-40045.64 ÷ 300= -133.49</u> (소수점은 절삭한다.)
	② 횡선좌표 산출 ①~②항 내용 수정	① 180674.02-200000= -19325.98m ② -19325.98 ÷ 400= -48.31 (소수점은 절삭한다.)	① <u>180474.02-200000= -19525.98m</u> ② <u>-19525.98 ÷ 400= -48.81</u> (소수점은 절삭한다.)
	02항 내용 수정	※ 지적기준점 360의 좌표는 X=459936.85m, Y=180758.97m이다.	※ 지적기준점 360의 좌표는 <u>X=460036.85m</u> , <u>Y=180558.97m</u> 이다.
	① 1번 경계점 ①~②항 내용 수정	① X=459936.85+31.20×cos(177° 36' 42.34") =459905.68m ② Y=180758.97+31.20×sin(177° 36' 42.34") =180760.27m	① X= <u>460036.85</u> +31.20×cos(177° 36' 42.34") = <u>460005.68m</u> ② Y= <u>180558.97</u> +31.20×sin(177° 36' 42.34") = <u>180560.27m</u>
3-108	②~④항 내용 수정	② 2번 경계점 ① X=459936.85+104.24×cos(145° 39' 21.40") =459850.78m ② Y=180758.97+104.24×sin(145° 39' 21.40") =180817.78m	② 2번 경계점 ① X= <u>460036.85</u> +104.24×cos(145° 39' 21.40") = <u>459950.78m</u> ② Y= <u>180558.97</u> +104.24×sin(145° 39' 21.40") = <u>180617.78m</u>
		③ 3번 경계점 ① X=459936.85+132.45×cos(173° 19' 38.33") =459805.30m ② Y=180758.97+132.45×sin(173° 19' 38.33") =180774.36m	③ 3번 경계점 ① X= <u>460036.85</u> +132.45×cos(173° 19' 38.33") = <u>459905.30m</u> ② Y= <u>180558.97</u> +132.45×sin(173° 19' 38.33") = <u>180574.36m</u>
		④ 4번 경계점 ① X=459936.85+87.46×cos(208° 47' 00.70") =459860.20m ② Y=180758.97+87.46×sin(208° 47' 00.70") =180716.86m	④ 4번 경계점 ① X= <u>460036.85</u> +87.46×cos(208° 47' 00.70") = <u>459960.20m</u> ② Y= <u>180558.97</u> +87.46×sin(208° 47' 00.70") = <u>180516.86m</u>
03항 내용 수정	※ 지적기준점 360의 좌표는 X=459936.85m, Y=180758.97m이다.	※ 지적기준점 360의 좌표는 <u>X=460036.85m</u> , <u>Y=180558.97m</u> 이다.	

해당 페이지	해당 위치	오	정
3-108	①~④항 내용 수정	1 분1 경계점 ① $X=459936.85+34.25 \times \cos(236^\circ 23' 3.03'')$ $=459917.89m$ ② $Y=180758.97+34.25 \times \sin(236^\circ 23' 3.03'')$ $=180730.45m$ 2 분2 경계점 ① $X=459936.85+136.14 \times \cos(147^\circ 52' 52.68'')$ $=459821.55m$ ② $Y=180758.97+136.14 \times \sin(147^\circ 52' 52.68'')$ $=180831.35m$ 3 분3 경계점 ① $X=459936.85+146.27 \times \cos(159^\circ 13' 19.42'')$ $=459800.09m$ ② $Y=180758.97+146.27 \times \sin(159^\circ 13' 19.42'')$ $=180810.86m$ 4 분4 경계점 ① $X=459936.85+63.53 \times \cos(230^\circ 28' 46.67'')$ $=459896.42m$ ② $Y=180758.97+63.53 \times \sin(230^\circ 28' 46.67'')$ $=180709.96m$	1 분1 경계점 ① $X=460036.85+34.25 \times \cos(236^\circ 23' 3.03'')$ $=460017.89m$ ② $Y=180558.97+34.25 \times \sin(236^\circ 23' 3.03'')$ $=180530.45m$ 2 분2 경계점 ① $X=460036.85+136.14 \times \cos(147^\circ 52' 52.68'')$ $=459921.55m$ ② $Y=180558.97+136.14 \times \sin(147^\circ 52' 52.68'')$ $=180631.35m$ 3 분3 경계점 ① $X=460036.85+146.27 \times \cos(159^\circ 13' 19.42'')$ $=459900.09m$ ② $Y=180558.97+146.27 \times \sin(159^\circ 13' 19.42'')$ $=180610.86m$ 4 분4 경계점 ① $X=460036.85+63.53 \times \cos(230^\circ 28' 46.67'')$ $=459996.42m$ ② $Y=180558.97+63.53 \times \sin(230^\circ 28' 46.67'')$ $=180509.96m$
3-110	④ 결정면적 산출 ②항 수정	② 축척 1/1000이므로 결정면적은 • 6번지= $935.7m^2 \rightarrow 936m^2$ • 6-2번지= $2360.2m^2 \rightarrow 2360m^2$ • 6-3번지= $1705.1m^2 \rightarrow 1705m^2$	② 축척 1/1000이므로 결정면적은 • 6번지= $1705.1m^2 \rightarrow 936m^2$ • 6-2번지= $2360.2m^2 \rightarrow 2360m^2$ • 6-3번지= $935.7m^2 \rightarrow 1705m^2$
	05항 ① - ① 내용 수정	• $\Delta x=459854.36-459936.85= -82.49$ • $\Delta y=180674.02-180758.97= -84.95$	• $\Delta x=459954.36-460036.85= -82.49$ • $\Delta y=180474.02-180558.97= -84.95$
	② - ① 내용 수정	• $\Delta x=459845.81-459936.85= -91.04$ • $\Delta y=180860.77-180758.97= 101.80$	• $\Delta x=459945.81-460036.85= -91.04$ • $\Delta y=180660.77-180758.97= 101.80$
3-111	답안지 문제번호 01 표 내용 수정	○ 계산과정: ① 종선 상부좌표: • $459854.36-500000= -40145.64m$ • $-40145.64 \div 300= -133.82$ • $-133 \times 300= -39900m$ • $-39900+500000= 460,100m$ ② 종선 하부좌표: • $460,100-300= 459,800m$ ③ 횡선 우측좌표: • $180674.02-200000= -19325.98m$ • $-19325.98 \div 400= -48.31$ • $-48 \times 400= -19200m$ • $-19200+200000= 180,800m$ ④ 횡선 좌측좌표: • $180800-400= 180,400m$	○ 계산과정: ① 종선 상부좌표: • $459954.36-500000= -40045.64m$ • $-40045.64 \div 300= -133.49$ • $-133 \times 300= -39900m$ • $-39900+500000= 460,100m$ ② 종선 하부좌표: • $460,100-300= 459,800m$ ③ 횡선 우측좌표: • $180474.02-200000= -19525.98m$ • $-19525.98 \div 400= -48.81$ • $-48 \times 400= -19200m$ • $-19200+200000= 180,800m$ ④ 횡선 좌측좌표: • $180800-400= 180,400m$

해당 페이지	해당 위치	오	정																														
3-111	답안지 문제번호 02 표 내용 수정	○ 계산과정: ① 1번 X좌표= $460036.85+31.20 \times \cos(177^\circ 36' 42.34'')$ =460005.68m 1번 Y좌표= $180558.97+31.20 \times \sin(177^\circ 36' 42.34'')$ =180560.27m ② 2번 X좌표= $460036.85+104.24 \times \cos(145^\circ 39' 21.40'')$ =459950.78m 2번 Y좌표= $180558.97+104.24 \times \sin(145^\circ 39' 21.40'')$ =180617.78m ③ 3번 X좌표= $460036.85+132.45 \times \cos(173^\circ 19' 38.33'')$ =459905.30m 3번 Y좌표= $180558.97+132.45 \times \sin(173^\circ 19' 38.33'')$ =180574.36m ④ 4번 X좌표= $460036.85+87.46 \times \cos(208^\circ 47' 00.70'')$ =459960.20m 4번 Y좌표= $180558.97+87.46 \times \sin(208^\circ 47' 00.70'')$ =180516.86m ○ 답: ① : X좌표 = 460005.68m , Y좌표 = 180560.27m ② : X좌표 = 459950.78m , Y좌표 = 180617.78m ③ : X좌표 = 459905.30m , Y좌표 = 180574.36m ④ : X좌표 = 459960.20m , Y좌표 = 180516.86m																															
3-112	답안지 문제번호 03 표 내용 수정	○ 계산과정: ① 관측점 분1X좌표= $460036.85+34.25 \times \cos(236^\circ 23' 3.03'')$ =460017.89m 관측점 분1Y좌표= $180558.97+34.25 \times \sin(236^\circ 23' 3.03'')$ =180530.45m ② 관측점 분2X좌표= $460036.85+136.14 \times \cos(147^\circ 52' 52.68'')$ =459921.55m 관측점 분2Y좌표= $180558.97+136.14 \times \sin(147^\circ 52' 52.68'')$ =180631.35m ③ 관측점 분3X좌표= $460036.85+146.27 \times \cos(159^\circ 13' 19.42'')$ =459900.09m 관측점 분3Y좌표= $180558.97+146.27 \times \sin(159^\circ 13' 19.42'')$ =180610.86m ④ 관측점 분4X좌표= $460036.85+63.53 \times \cos(230^\circ 28' 46.67'')$ =459996.42m 관측점 분4Y좌표= $180558.97+63.53 \times \sin(230^\circ 28' 46.67'')$ =180509.96m ○ 답: <table border="1" data-bbox="574 1115 1308 1272"> <thead> <tr> <th>관측점 번호</th> <th>X좌표[m]</th> <th>Y좌표[m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>분1</td> <td>460017.89</td> <td>180530.45</td> </tr> <tr> <td>분2</td> <td>459921.55</td> <td>180631.35</td> </tr> <tr> <td>분3</td> <td>459900.09</td> <td>180610.86</td> </tr> <tr> <td>분4</td> <td>459996.42</td> <td>180509.96</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 최종 분할점은 교차지점의 좌표를 득취하여 작성</p> <table border="1" data-bbox="574 1339 1308 1496"> <thead> <tr> <th>최종 분할점 번호</th> <th>X좌표[m]</th> <th>Y좌표[m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>분1</td> <td>459997.17</td> <td>180552.15</td> </tr> <tr> <td>분2</td> <td>459942.27</td> <td>180609.66</td> </tr> <tr> <td>분3</td> <td>459920.81</td> <td>180589.16</td> </tr> <tr> <td>분4</td> <td>459975.71</td> <td>180531.66</td> </tr> </tbody> </table>	관측점 번호	X좌표[m]	Y좌표[m]	분1	460017.89	180530.45	분2	459921.55	180631.35	분3	459900.09	180610.86	분4	459996.42	180509.96	최종 분할점 번호	X좌표[m]	Y좌표[m]	분1	459997.17	180552.15	분2	459942.27	180609.66	분3	459920.81	180589.16	분4	459975.71	180531.66	
관측점 번호	X좌표[m]	Y좌표[m]																															
분1	460017.89	180530.45																															
분2	459921.55	180631.35																															
분3	459900.09	180610.86																															
분4	459996.42	180509.96																															
최종 분할점 번호	X좌표[m]	Y좌표[m]																															
분1	459997.17	180552.15																															
분2	459942.27	180609.66																															
분3	459920.81	180589.16																															
분4	459975.71	180531.66																															
3-118	3. 필지경계 및 분할선 제도 ② - ②항 내용 수정	② 분할점1좌표 180530.45, 460017.89 입력 <input type="button" value="Enter"/> 																															

해당 페이지	해당 위치	오	정																						
3-127	④ 명령어 그림 교체	<p style="text-align: center;">  서울특별시 서초구 양재동 지적도 제 16호 축척 1000분의 1 </p> 																							
3-128	① 기준점번호 기입 ②항 표 내용 수정	<p>② 기입이 완료된 모습</p> <table border="1" data-bbox="558 958 1452 1120"> <thead> <tr> <th rowspan="2">기준점번호</th> <th rowspan="2">거리(m)</th> <th rowspan="2">방위각</th> <th colspan="2">좌표</th> </tr> <tr> <th>X(m)</th> <th>Y(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>360</td> <td></td> <td></td> <td>460036.85</td> <td>180558.97</td> </tr> <tr> <td>365</td> <td>118.41</td> <td>225-50-30</td> <td>459954.36</td> <td>180474.02</td> </tr> <tr> <td>351</td> <td>136.57</td> <td>131-48-23</td> <td>459945.81</td> <td>180660.77</td> </tr> </tbody> </table>		기준점번호	거리(m)	방위각	좌표		X(m)	Y(m)	360			460036.85	180558.97	365	118.41	225-50-30	459954.36	180474.02	351	136.57	131-48-23	459945.81	180660.77
기준점번호	거리(m)	방위각	좌표																						
			X(m)	Y(m)																					
360			460036.85	180558.97																					
365	118.41	225-50-30	459954.36	180474.02																					
351	136.57	131-48-23	459945.81	180660.77																					