



午後

- (注意)
- 試験地番号，受験番号，氏名を必ず記入してください。受験番号は算用数字4桁で記入してください。
 - 右の選択表から選択問題〔No. 2〕～〔No. 5〕のうち選択する2題の番号を選び，○で囲んでください。
※ ○の記入が無い問題は解答の記入があっても無効になります。
※ また，3題以上に○を記入した場合は全ての解答が無効になります。
 - 試験地番号は右の試験地番号表から選び，算用数字2桁で記入してください。
 - 解答用紙は絶対に切り離さないでください。

試験地番号		受験番号				氏 名
十の位	一の位	千の位	百の位	十の位	一の位	

試験地番号表				選 択 表			
01 北海道	02 宮城県	03 秋田県	04 東京都	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5
05 新潟県	06 富山県	07 愛知県	08 大阪府				
09 島根県	10 広島県	11 香川県	12 福岡県				
13 鹿児島県	14 沖縄県						

解答欄

必須〔No. 1〕

問 A

ア	イ	ウ	エ	オ
9	8	6	1	7

問 B

問 B－1

(1)

作	業	員	を	増	員	し	，	複	数	班	で	同	時	作
業	を	進	め	る	。									

(2)

変	更	し	た	作	業	計	画	を	測	量	計	画	機	関
に	提	出	し	，	承	認	を	得	る	。				

問 B－2

ア	当	該	作	業	に	従	事	す	る	者	に	熱	中	症	が
	生	じ	た	疑	い	が	あ	る	こ	と	を	当	該	作	業
	に	従	事	す	る	他	の	者	が	発	見				

イ	報	告	を	さ	せ	る	体	制	を	整	備	し	，	当	該
	作	業	に	従	事	す	る	者	に	対	し	，	当	該	体
	制	を	周	知											

問 B－3

(1)

セ	キ	ュ	リ	テ	ィ	対	策	の	施	さ	れ	て	い	な
い	パ	ソ	コ	ン	の	使	用	。						

(2)

情	報	流	出	事	故	が	あ	っ	た	旨	を	速	や	か
に	発	注	者	に	届	け	出	る	。					



午後

問 C

問 C-1

申請手続が法令に違反していること。

当該測量成果を使用することが測量の正確さを確保する上で適切でないこと。

問 C-2

ア	イ	ウ	エ	オ
11	8	10	3	6

問 C-3

カ	キ	ク	ケ	コ
10	19	20	5	17
サ	シ	ス	セ	
13	11	7	8	

問 D

問 D-1

観測機械の種類

観測法

計算法

目的及び適用範囲

問 D-2

測	量	計	画	機	関	が	新	技	術	を	公	共	測	量
に	用	い	る	際	，	独	自	に	作	業	規	程	を	作
ら	な	く	て	よ	い	。								

問 D-3

ア	イ	ウ	エ	オ
2	1	5	10	6



午後

令和 8 年測量士試験解答用紙 選択〔No. 2〕【表面】

- (注意) 1. 試験地番号, 受験番号, 氏名を必ず記入してください。受験番号は算用数字 4 ケタで記入してください。
※ 記入がない場合は, 解答用紙に記入があっても無効となります。
2. 試験地番号は必須〔No. 1〕の解答用紙と同じ番号を算用数字 2 ケタで記入してください。
3. 必須〔No. 1〕の解答用紙の選択表で選択した問題以外は, 解答用紙に一切記入しないでください。
4. 解答用紙は絶対に切り離さないでください。

解答欄

選択〔No. 2〕

問 A

問 A-1

ア	選点
イ	測量標の設置
ウ	観測
エ	品質評価

オ	カ
5	7

キ	ク
1	4

ケ	コ
2	3

サ
6

問 A-2

既知点の 1 点以上において行うべき方向角の取付がない。

路線の中の夾角が 60° 以上ではない箇所がある。

両既知点を結ぶ直線から両側 50° 以下に選点されていない新点がある。

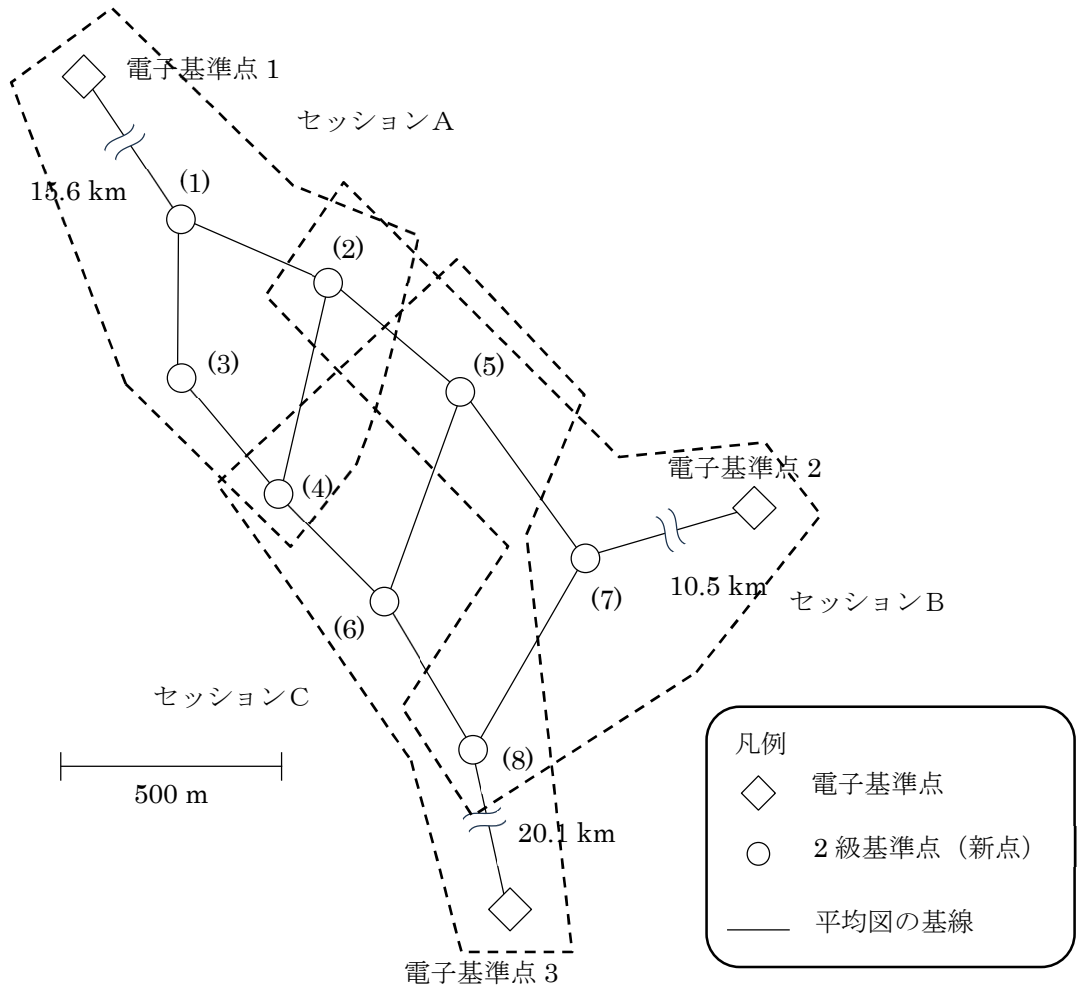
試験地番号		受験番号				氏 名
十の位	一の位	千の位	百の位	十の位	一の位	

問 A-3

誤差の種類	その誤差の原因
水平軸誤差	トータルステーションの水平軸と鉛直軸が直交していない。
鉛直軸誤差	トータルステーションの鉛直軸と鉛直線の方法が一致していない。

問 B

問 B-1



〈裏面に続く〉

問 B-2

電子基準点間を最少辺数で結合した路線について，閉合差を計算する。

異なるセッションで重複する基線ベクトルの較差を比較点検する。

問 B-3

ア	−3,957,146.770
イ	3,298,440.475
ウ	3,748,234.070
エ	−3,953,452.119
オ	3,307,201.916
カ	−3,953,452.110
キ	3,307,201.910
ク	3,744,271.535
ケ	−0.009
コ	0.019
サ	0.009
シ	0.001

問 C

問 C-1

路線	観測高低差の残差の観測方程式
(1)	$V_1 = X_S - H_A + H_S - h_1$
(2)	$V_2 = X_T - H_B + H_T - h_2$
(3)	$V_3 = X_S - X_T + H_S - H_T - h_3$
(4)	$V_4 = X_U - H_C + H_U - h_4$
(5)	$V_5 = X_S - X_U + H_S - H_U - h_5$

問 C-2

電	子	基	準	点	の	測	量	成	果	が	改	定	さ	れ
た	直	後	か	ら	,	電	子	基	準	点	の	標	高	を
使	用	し	て	G	N	S	S	標	高	測	量	を	実	施
で	き	る	た	め	。									

問 C-3

ア	前	後	半	で	均	等	に	分	割			
イ	基	線	ベ	ク	ト	ル	の	較	差			



午後

- (注意)
- 試験地番号，受験番号，氏名を必ず記入してください。受験番号は算用数字 4 ケタで記入してください。
※ 記入がない場合は，解答用紙に記入があっても無効となります。
 - 試験地番号は必須〔No. 1〕の解答用紙と同じ番号を算用数字 2 ケタで記入してください。
 - 必須〔No. 1〕の解答用紙の選択表で選択した問題以外は，解答用紙に一切記入しないでください。
 - 解答用紙は絶対に切り離さないでください。

試験地番号		受験番号				氏 名
十の位	一の位	千の位	百の位	十の位	一の位	

解答欄

選択〔No. 3〕

問 A

問 A－1

47 点

問 A－2

入	射	角	が	大	き	く	な	り	,	ス	ポ	ツ	ト	径
が	小	さ	く	な	る	た	め	。						

問 A－3

23 m

問 B

問 B－1

密	集	し	て	い	る	高	層	ビ	ル	の	倒	れ	込	み
に	よ	り	隠	れ	て	し	ま	う	部	分	を	減	ら	す
こ	と	が	で	き	る	。								

問 B－2

2,560 m

問 B－3

2,590 m

問 B－4

210 m



問 C

問 C-1

記号	正しいもの：○ 間違っているもの：×	下線部に当てはまる正しい内容
a	○	
b	×	移動取得と同時期に行 う。
c	×	反射した点データをフ ィルタリング処理によ り取り除く。
d	○	
e	○	

問 C-2

ア	精度
イ	点密度
ウ	要求仕様書
エ	点検測量
オ	作業仕様書

(アとイについては、解答の順が入れ替わっても正解)

問 C-3

(1)の方法

20.35 m

(2)の方法

20.20 m



午後

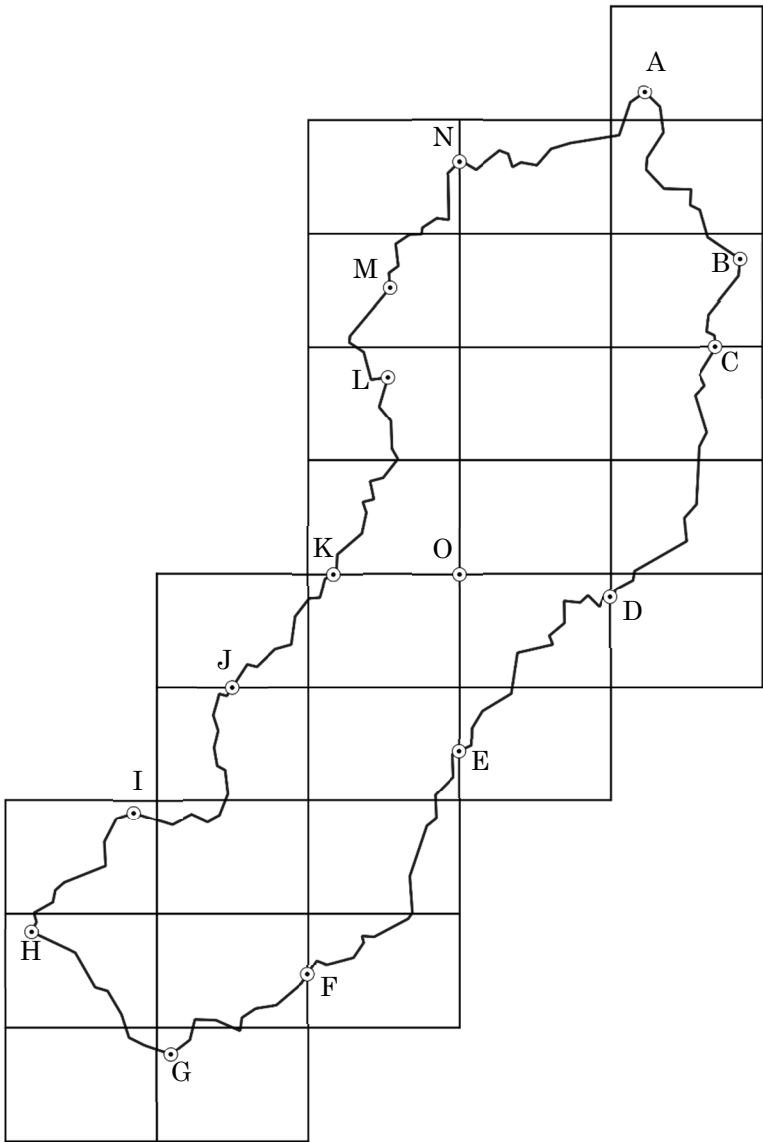
令和 8 年測量士試験解答用紙 選択〔No. 4〕【表面】

- (注意) 1. 試験地番号, 受験番号, 氏名を必ず記入してください。受験番号は算用数字 4 ケタで記入してください。
※ 記入がない場合は, 解答用紙に記入があっても無効となります。
2. 試験地番号は必須〔No. 1〕の解答用紙と同じ番号を算用数字 2 ケタで記入してください。
3. 必須〔No. 1〕の解答用紙の選択表で選択した問題以外は, 解答用紙に一切記入しないでください。
4. 解答用紙は絶対に切り離さないでください。

解答欄

選択〔No. 4〕

問 A



図葉数	28 面
-----	------

試験地番号		受験番号				氏 名
十の位	一の位	千の位	百の位	十の位	一の位	

問 A-2

	X 座 標 (m)	Y 座 標 (m)
点 G が含まれる図葉の左下隅の平面直角座標系における座標値	-168,000	-24,000
点 I が含まれる図葉の左下隅の平面直角座標系における座標値	-156,000	-32,000

問 A-3

資料 番号	使用できない理由											
2	測	量	年	が	基	図	デ	ー	タ	よ	り	も
	め	。										
3	地	図	情	報	レ	ベ	ル	が	基	図	デ	ー
	も	大	き	い	た	め	。					

問 B

問 B-1

番号	正しいもの：○ 間違っているもの：×	下線部に当てはまる 正しい語句又は数値
1	○	
2	×	0.9999
3	×	大きくなる
4	×	小さい

問 B-2

ア	6
イ	赤道
ウ	0
エ	500
オ	129

問 B-3

回	転	楕	円	体	に	適	用	し	た	横	メ	ル	カ	ト
ル	図	法	で	,	地	球	上	で	の	角	度	が	地	図
上	で	も	正	し	く	表	さ	れ	る	。				

問 C

問 C-1

ア	ネットワーク解析
イ	バッファ
ウ	属性結合
エ	インターセクト
オ	ジオリファレンス

問 C-2

作業 順序	機能の名称	作業内容
1	属性検索	指 定 緊 急 避 難 場 所 の 位 置 デ ー タ を 用 い て , 属 性 情 報 の う ち 災 害 種 別 が 地 震 に 該 当 す る 点 を 検 索 す る 。
2	ボロノイ分割	作 業 1 で 検 索 し た 地 震 時 の 避 難 場 所 の 各 点 に つ い て , そ の 点 が 他 の ど の 点 よ り も 近 い 点 と な る 区 域 を 生 成 す る 。
3	空間検索	作 業 2 で 生 成 し た そ れ ぞ れ の 区 域 に 含 ま れ る 市 民 の 居 住 位 置 デ ー タ を 検 索 し , 市 民 の リ ス ト を 作 成 す る 。

問 C-3

カ	一 部 の 道 路 デ ー タ の 位 置 座 標 と ,
	現 地 で 取 得 し た 点 検 測 量 成 果 を 用
	い て , 抜 取 検 査 を 行 う 。

キ	検 査 プ ロ グ ラ ム を 用 い て , 道 路 デ
	ー タ 同 士 の 位 置 関 係 の 一 貫 性 が 保
	た れ て い る か , 全 数 検 査 を 行 う 。

(注意)

試験地番号		受験番号				氏 名
十の位	一の位	千の位	百の位	十の位	一の位	

解答欄

選択〔No. 5〕

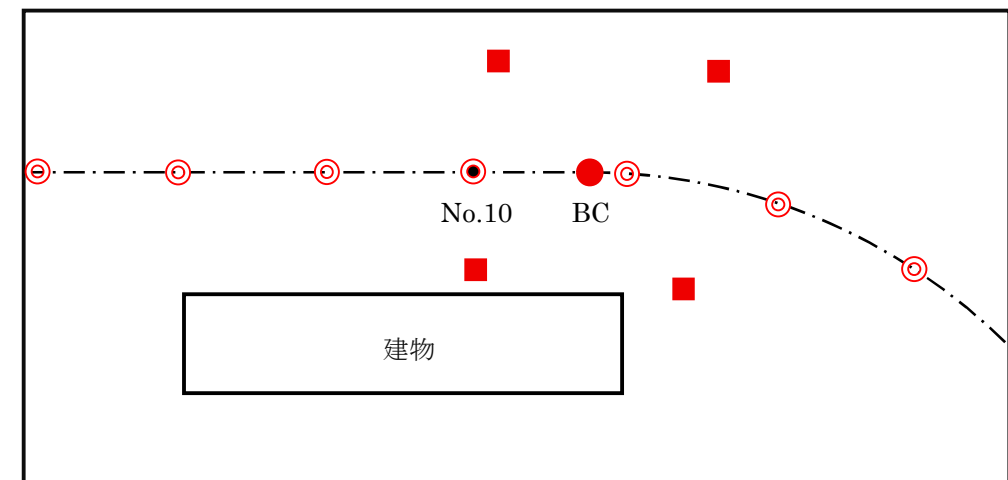
問 A

問 A-1

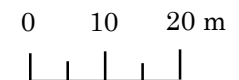
番号	
2	3

選択した理由
・IP 点の設置及び中心線測量は、近傍の 4 級基準点以上の基準点を既知点とした放射法によって実施されるが、地区 A 周辺には適当な基準点が存在しない。 ・1 級基準点～3 級基準点を既知点とした放射法では測定距離が長くなることによる測量精度低下の懸念があること、地区 A の地形の起伏や植生により視通確保が困難なことから、4 級基準点測量で 4 級基準点を設置する必要がある。 ・4 級基準点測量において既知点にできる基準点が周辺に存在しないこと、また、4 級基準点測量の標準的な既知点間距離 500 m を考慮して、電子基準点のみ既知点とする 3 級基準点測量で 3 級基準点を設置する必要がある。

問 A-2



— · — · —	道路中心線	● (赤)	役杭
○	円曲線始点 BC	◎ (赤)	中心杭
●	中心点 No.10	■ (赤)	引照点杭



問 A-3

精度管理表

測 点	水平位置 (距離)			
	計算値 (m)	測定値 (m)	較差 (m)	許容範圍 (m)
No. 3 ~ No. 4	20.586	20.588	0.002	0.020
No. 22 ~ No. 23	12.929	12.932	0.003	0.010

