

土 午後

令和7年測量士試験解答用紙 必須(No. 1) 【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ヶタで記入してください。
2. 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。
3. 試験地番号は右の試験地番号表から選び、算用数字2ヶタで記入してください。
4. 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 | 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 | No. 2 | No. 3 | No. 4 | No. 5 | |

解答欄

必須(No. 1)

問 A

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|---|
| ア | イ | ウ | エ | オ | カ |
| 4 | 13 | 12 | 5 | 7 | 9 |
| キ | ク | ケ | コ | サ | |
| 23 | 17 | 15 | 21 | 25 | |

問 B

問 B-1

| 記号 | 正しい: ○ 間違い: × | 正しい対応 |
|----|------------------|---------------------------------------|
| a | ○ | |
| b | × | 検定に関する技術及び機器等を有する第三者機関の検定を受け、検定証明書の写し |
| c | ○ | |

問 B-2

作業員の装備の観点

激しい摩耗や傷等の劣化がない墜落制止用器具などを装備させる。

危険箇所把握の観点

滑落の危険箇所を把握するための危険予知活動を実施する。

問 B-3

個人情報と個人情報でないその他の情報を容易に分離可能な形で整理する。

士 午後

令和7年測量士試験解答用紙 必須(No. 1) 【裏面】

問 C

問 C-1

| | |
|---|----------|
| ア | 国土交通大臣 |
| イ | 測量成果 |
| ウ | 技術的助言 |
| エ | 関係都道府県知事 |
| オ | 測量成果 |

問 C-2

公 共 測 量 に お け る 標 準 的 な 作 業 方
法 な ど を 定 め ， そ の 規 格 を 統 一 す
る と と も に ， 必 要 な 精 度 を 確 保 す
る た め 。

問 C-3

作業地域における基本測量及び公共測量の実施状況について調査し、利用できる測量成果などの活用を図ること。

問 C-4

公共測量の測量標であること

測量計画機関の名称

問 C-5

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か。

問 D

問 D-1

測量士は、測量の計画を作製し、又は実施することができ、測量士補は、測量士の作製した計画に従い測量に従事するところが異なる。

問 D-2

観点 1

作業規程の準則に新たに導入された測量技術について、社内で勉強会を行う。

観点 2

学生向けの測量業務のインターンシップを行い、社会にどのように役立っているかを実体験する機会を提供する。

問 D-3

(1)

地震により変化のあった基準点を迅速に再測し復旧する。

(2)

復旧・復興の各種事業への早期の利用を可能とし、経済・社会活動の復帰に貢献する。

土 午後

令和7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。

| 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. 2)

問 A

問 A-1

| | |
|---|------|
| ア | 平均計画 |
| イ | 選点 |
| ウ | 永久 |
| エ | 点の記 |
| オ | 精度管理 |
| カ | 品質評価 |

問 A-2

発見が容易な場所に選点する。

基準点間の視通が確保できる場所に選点する。

問 A-3

| |
|----------|
| 単位多角形の辺数 |
| 路線の辺数 |

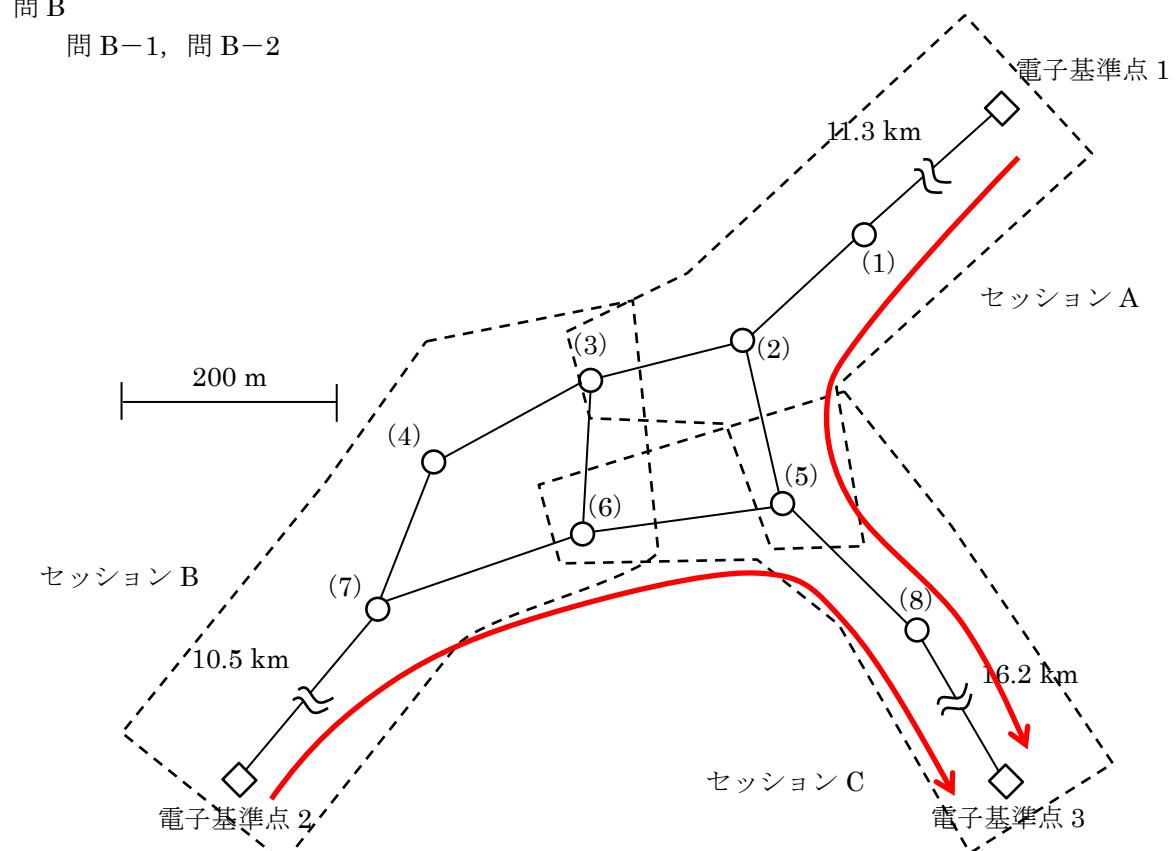
問 A-4

既知点と既知点を結合させる。

全ての既知点を、1つ以上の点検路線で結合させる。

問 B

問 B-1, 問 B-2



問 B-3

| | |
|---------------------|-------|
| 既知点間の距離が 1.5 km の場合 | 6 mm |
| 既知点間の距離が 20 km の場合 | 80 mm |

問 B-4

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 作業地域から既知点までの距離が | | | | | | | | | | | | |
| 一般に長くなるほどから、地殻変動による測量成績の不整合が生じる可能性があるため。 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

土 午後

令和 7 年測量士試験解答用紙 選択(No. 2) 【裏面】

問 C

問 C-1

| | |
|-----------|------------|
| 路線（1）の高低差 | -22.5340 m |
| 路線（2）の高低差 | +12.7487 m |
| 水準点 P の標高 | 9.9895 m |

問 C-2

| | |
|-----|---|
| (1) | × |
| (2) | × |

| | |
|---|-----|
| ア | 液状化 |
| イ | 復旧 |
| ウ | 世界 |

問 C-3

既知点として使用する水準点について、地殻変動の影響を踏まえた成果の改定が行われているか確認する。

士 午後

令和 7 年測量士試験解答用紙 選択(No. 3) 【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. 3)

問 A

問 A-1

1,820 m

問 A-2

8 コース

問 A-3

248 枚

問 A-4

2,100 m

問 B

問 B-1

| | |
|---|-------|
| ア | 自律飛行 |
| イ | 解除できる |
| ウ | 航空法 |
| エ | 人口集中 |

| 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 B-2

| 番号 | 理由 |
|----|---|
| ① | 写真には写らない樹木の下の地表面であっても、レーザが樹木の隙間を通過することで測量が可能な場合があるため。 |

問 B-3

傾斜地では、地表面の傾斜により対地高度が減少することで計測幅が狭くなり、コース間重複度を確保できない場合がある。最も標高の高い地点においてもコース間重複度を十分に確保できるよう、コース間隔を狭く計画する。

問 B-4

| | |
|----------------|-----------|
| 飛行方向の標準的取得点間距離 | 0.5 m |
| 対地高度 | 3,460 m以下 |

土 午後

令和7年測量士試験解答用紙 選択(No. 3) 【裏面】

問 C

問 C-1

| | |
|---|-------------|
| ア | レーザ測距装置 |
| イ | IMU（慣性計測装置） |
| ウ | 10 km |
| エ | 30 km |
| オ | 電子基準点 |
| カ | 1 秒 |

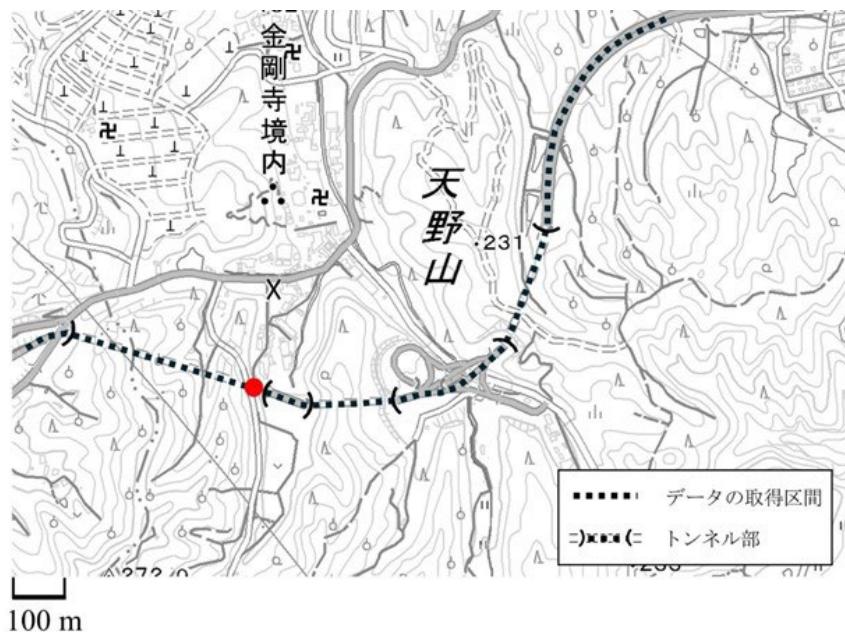
作業内容

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
| 点 | 群 | デ | 一 | タ | の | 調 | 整 | 処 | 理 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|

問 C-3

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レ | 一 | ザ | の | 照 | 射 | 方 | 向 | を | 変 | え | る | こ | と | に |
| よ | り | , | 地 | 物 | の | 陰 | と | な | る | 箇 | 所 | を | 減 | ら |
| し | て | 観 | 測 | で | き | る | た | め | 。 | | | | | |

問 C-2



選定した理由

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G | N | S | S | 衛 | 星 | か | ら | の | 電 | 波 | の | 受 | 信 | が |
| 困 | 難 | な | 箇 | 所 | で | あ | る | た | め | 。 | | | | |

土 午後

令和7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ヶ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ヶ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

問 A-1

| | |
|---|-----------------|
| ア | 編集原稿データの作成 |
| イ | 数値編集 |
| ウ | 数値地形図データファイルの作成 |

問 A-2

使用できる資料番号

| |
|------------|
| 4, 5, 7, 8 |
|------------|

判断した理由

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 基 | 図 | デ | 一 | タ | と | 比 | ベ | , | 地 | 図 | 情 | 報 | レ | ベ |
| ル | が | 同 | じ | か | よ | り | 小 | さ | く | , | 測 | 量 | 年 | 月 |
| も | よ | り | 新 | し | い | た | め | 。 | | | | | | |

問 A-3

反映させる順番

| |
|---------|
| 4→7→8→5 |
|---------|

判断した理由

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 使 | 用 | す | る | 測 | 量 | 成 | 果 | の | 測 | 量 | 年 | 月 | が | 古 |
| い | 資 | 料 | か | ら | 順 | に | 基 | 図 | デ | 一 | タ | へ | 反 | 映 |
| さ | せ | る | 必 | 要 | が | あ | る | た | め | 。 | | | | |

| 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 B

問 B-1

| | |
|-----|---|
| 北西隅 | 3 |
| 北東隅 | 4 |
| 南西隅 | 1 |
| 南東隅 | 2 |

問 B-2

| 面積が最も広い図名 | 越谷 | | | | | | | | | |
|-----------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 国 | 土 | 地 | 理 | 院 | の | 地 | 形 | 図 | は |
| 緯 | 度 | が | 低 | く | な | る | ほ | ど | 経 | |
| 線 | 間 | の | 距 | 離 | の | 差 | が | 広 | が | |
| り | , | 面 | 積 | が | 大 | き | く | な | る | |
| た | め | 。 | | | | | | | | |

問 B-3

| | |
|---|------------|
| ア | 19 |
| イ | ガウス・クリューゲル |
| ウ | 子午線 |
| エ | 60 |
| オ | 回転楕円体 |
| カ | 真球 |

土 午後

令和7年測量士試験解答用紙 選択(No. 4) 【裏面】

問 B-4

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G | I | S | に | デ | 一 | タ | を | 取 | り | 込 | む | 際 | に | , |
| そ | れ | ぞ | れ | の | デ | 一 | タ | の | 座 | 標 | 系 | を | 合 | わ |
| せ | る | 。 | | | | | | | | | | | | |

問 C

問 C-1

| 番号 | 機能の名称 | 機能の内容 |
|----|--------|-------|
| 1 | ディゾルブ | d |
| 2 | ボロノイ分割 | g |
| 3 | バツフア | h |
| 4 | クリップ | a |
| 5 | 差分 | c |

問 C-2

| 使用する機能の番号 | 作業内容 | | | | | | | | | |
|-----------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 各 | 避 | 難 | 場 | 所 | の | ボ | イ | ン | ト |
| 3 | デ | 一 | タ | か | ら | 半 | 径 | 1 | k | m |
| | の | 範 | 囲 | を | 示 | す | ボ | リ | ゴ | ン |
| | を | 発 | 生 | さ | せ | る | 。 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 5 | バ | ツ | フ | ア | 範 | 囲 | に | 含 | ま | れ |
| | な | い | 住 | 宅 | の | ボ | イ | ン | ト | デ |
| | 一 | タ | を | 差 | 分 | に | よ | り | 抽 | 出 |
| | し | , | 避 | 難 | 場 | 所 | の | 追 | 加 | の |
| | 検 | 討 | 材 | 料 | と | す | る | 。 | | |

問 C-3

| | |
|---|-------|
| ア | 保守情報 |
| イ | 制約情報 |
| ウ | 識別情報 |
| エ | 参照系情報 |

土 午後

令和7年測量士試験解答用紙 選択(No. 5) 【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ヶ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ヶ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. 5)

問 A

問 A-1

| | |
|---|-------------|
| ア | 中心線 |
| イ | 横断 |
| ウ | 詳細 |
| エ | 主要点 |
| オ | 標高 |
| カ | (中心点からの) 距離 |
| キ | 詳細平面図 |

問 A-2

条件点間の距離を測定し、座標差から求めた距離との比較により行う。

問 A-3

役杭が亡失、破損又は移動のおそれがある場合、復元を行えるようにするため。

| 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-4

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 用 | 地 | 幅 | 杭 | 点 | の | 座 | 標 | 値 | の | 決 | 定 | に | 用 | い |
| た | 既 | 知 | 点 | 以 | 外 | の | 既 | 知 | 点 | か | ら | 別 | に | 求 |
| め | た | 座 | 標 | 値 | の | 較 | 差 | に | よ | り | 精 | 度 | を | 確 |
| 認 | す | る | 。 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ト | 一 | タ | ル | ス | テ | 一 | シ | ヨ | ン | の | 対 | 辺 | 測 | 定 |
| 機 | 能 | を | 用 | い | て | 用 | 地 | 幅 | 杭 | 点 | 間 | 距 | 離 | を |
| 測 | 定 | し | , | 座 | 標 | 差 | か | ら | 求 | め | た | 距 | 離 | と |
| の | 較 | 差 | に | よ | り | 精 | 度 | を | 確 | 認 | す | る | 。 | |

問 B

問 B-1

| | |
|---|------------|
| ア | 路線選定 |
| イ | 線形図データファイル |
| ウ | 放射 |

問 B-2

| | |
|-----|------------|
| 条件点 | A, D, E, I |
|-----|------------|

問 B-3

| | |
|----------|------------|
| θ | 0.687 ラジアン |
|----------|------------|

土 午後

令和7年測量士試験解答用紙 選択(No. 5) 【裏面】

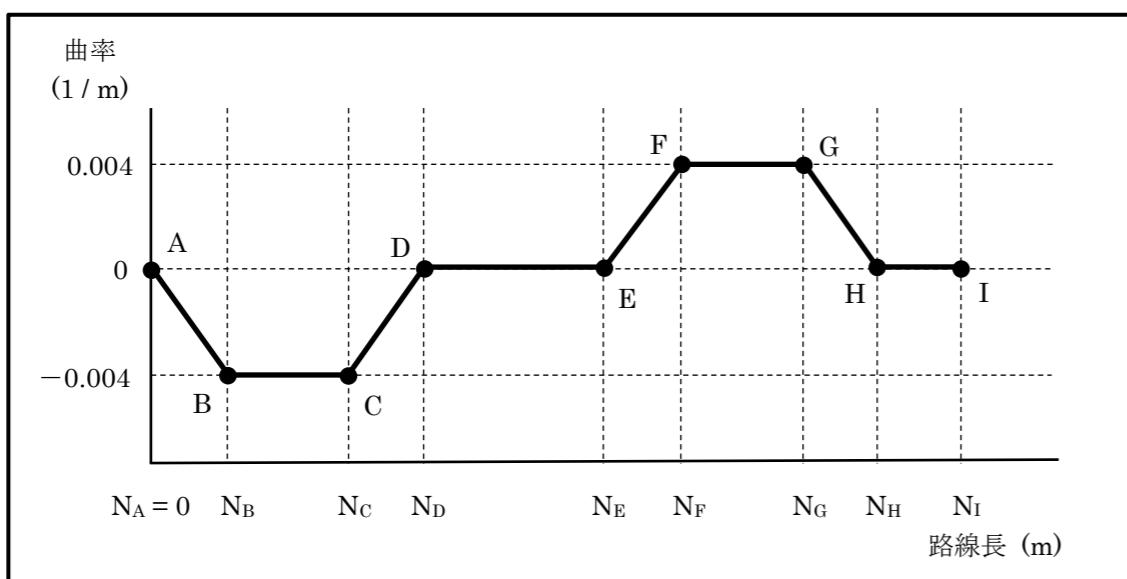
問 B-4

| | |
|------------|-------|
| A ~ B の路線長 | 90 m |
| B ~ C の路線長 | 172 m |
| C ~ D の路線長 | 90 m |

問 C-2

| | |
|--------|------|
| 中心杭 | 7 本 |
| 用地幅杭 | 16 本 |
| 用地境界仮杭 | 9 本 |

問 B-5



問 C-3

| |
|---------------------------------------|
| 土地境界確認書を作成し、関係権利者全員に確認書をしたことを署名等を求める。 |
|---------------------------------------|

問 C

問 C-1

| | |
|---|-------|
| ア | 土地調査表 |
| イ | 境界確認 |
| ウ | 亡失 |
| エ | 座標値 |
| オ | 境界点間 |
| カ | 250 |
| キ | 用地平面図 |

問 C-4

