

平成22年国家試験問題模範解説集 正誤表

平成23年1月6日版

| 頁 | 正 | 誤 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---|---|-----|----------|---|---|---|---|-----|---|---|---------|-----|----------|--------------------------|--|-----------------|----------|-----|--------------------------|---|-------|--|---|------------------------------------|--|----|----------------|----------------|---------------------------------------|--|---|---|-----|----------|---|---|---|---|-----|---|---|---------|-----|----------|-------------------------|---|-----------------|----------|-----|------------------------|---|-------|--|---|---------------------------------|
| P.22-5 〔No.2〕〔解説〕 上から11行目 | と規定している。 <u>問題文</u> は第3項第二号と同趣旨である。・・・ | と規定している。 <u>問文</u> は第3項第二号と同趣旨である。・・・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-7 〔No.3〕〔解説〕 下から11行目 | と規定している。 <u>問題文</u> 中の「監理技術者」は・・・ | と規定している。 <u>問分</u> 中の「監理技術者」は・・・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-57 〔No.25〕〔解説〕 上から6行目 | 右のパラメータ・・・(A ₁ =A ₂)のものを <u>対称型</u> と呼んでいる。 | 右のパラメータ・・・(A ₁ =A ₂)のものを <u>対称形</u> と呼んでいる。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-59 〔No.26〕〔解説〕 下から7行目 | 5.前項の規定により復元杭の <u>設置等</u> を行う場合は、・・・ | 5.前項の規定により復元杭の <u>設置</u> を行う場合は、・・・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-60 〔No.26〕〔解説〕 上から11行目 | て、 <u>4級基準点</u> 以上の基準点から放射法又は・・・ | て、 <u>4級</u> 以上の基準点から放射法又は・・・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-60 〔No.26〕〔解説〕 下から1行目 | を算出し・・・作業をいう。(「作業規程の <u>準則</u> 」第411条) | を算出し・・・作業をいう。(「作業規程の <u>規則</u> 」第411条) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-61 〔No.26〕〔解説〕 上から1行目 | 面積計算は、・・・により行うものとする。(「作業規程の <u>準則</u> 」) | 面積計算は、・・・により行うものとする。(「作業規程の <u>規則</u> 」) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-63 〔No.27〕〔解説〕 上から1行目 | 図士-27に示すように、B点を原点(0,0)、 <u>AB</u> をY軸、・・・ | 図士-27に示すように、B点を原点(0,0) <u>AB</u> をY軸、・・・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-63 〔No.27〕〔解説〕 表 | <p>四辺形 ABCP の面積は</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測点</th> <th>X_i</th> <th>Y_i</th> <th>(Y_{i+1}-Y_{i-1})</th> <th>X_i(Y_{i+1}-Y_{i-1})</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>0</td> <td>-57</td> <td>-17-0.5d</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>+74</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>-29.445</td> <td>+17</td> <td>+17+0.5d</td> <td>-500.565-<u>14.723d</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-29.445+0.6603d</td> <td>+17+0.5d</td> <td>-74</td> <td>+2178.93-<u>64.086d</u></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>(倍面積)</td> <td></td> <td>0</td> <td>+<u>1678.365</u>-<u>78.809d</u></td> </tr> </tbody> </table> | 測点 | X _i | Y _i | (Y _{i+1} -Y _{i-1}) | X _i (Y _{i+1} -Y _{i-1}) | A | 0 | -57 | -17-0.5d | 0 | B | 0 | 0 | +74 | 0 | C | -29.445 | +17 | +17+0.5d | -500.565- <u>14.723d</u> | | -29.445+0.6603d | +17+0.5d | -74 | +2178.93- <u>64.086d</u> | 計 | (倍面積) | | 0 | + <u>1678.365</u> - <u>78.809d</u> | <p>四辺形 ABCP の面積は</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>測点</th> <th>X_i</th> <th>Y_i</th> <th>(Y_{i+1}-Y_{i-1})</th> <th>X_i(Y_{i+1}-Y_{i-1})</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>0</td> <td>-57</td> <td>-17-0.5d</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>+74</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>-29.445</td> <td>+17</td> <td>+17+0.5d</td> <td>-500.565-<u>14.72d</u></td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>-29.445+0.6603d</td> <td>+17+0.5d</td> <td>-74</td> <td>+2178.93-<u>6.06d</u></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>(倍面積)</td> <td></td> <td>0</td> <td>+<u>168.36</u>-<u>78.09d</u></td> </tr> </tbody> </table> | 測点 | X _i | Y _i | (Y _{i+1} -Y _{i-1}) | X _i (Y _{i+1} -Y _{i-1}) | A | 0 | -57 | -17-0.5d | 0 | B | 0 | 0 | +74 | 0 | C | -29.445 | +17 | +17+0.5d | -500.565- <u>14.72d</u> | P | -29.445+0.6603d | +17+0.5d | -74 | +2178.93- <u>6.06d</u> | 計 | (倍面積) | | 0 | + <u>168.36</u> - <u>78.09d</u> |
| 測点 | X _i | Y _i | (Y _{i+1} -Y _{i-1}) | X _i (Y _{i+1} -Y _{i-1}) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 0 | -57 | -17-0.5d | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | 0 | 0 | +74 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | -29.445 | +17 | +17+0.5d | -500.565- <u>14.723d</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -29.445+0.6603d | +17+0.5d | -74 | +2178.93- <u>64.086d</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | (倍面積) | | 0 | + <u>1678.365</u> - <u>78.809d</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 測点 | X _i | Y _i | (Y _{i+1} -Y _{i-1}) | X _i (Y _{i+1} -Y _{i-1}) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 0 | -57 | -17-0.5d | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | 0 | 0 | +74 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | -29.445 | +17 | +17+0.5d | -500.565- <u>14.72d</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | -29.445+0.6603d | +17+0.5d | -74 | +2178.93- <u>6.06d</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | (倍面積) | | 0 | + <u>168.36</u> - <u>78.09d</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-63 〔No.27〕〔解説〕 下から3行目 | 即ち <u>1678.365</u> - 78.809d = 0 | 即ち <u>1678.36</u> - 78.809d = 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-65 〔No.28〕〔解説〕 下から10行目 | 1. 距離標設置測量は、河心線の <u>接線</u> に対して・・・ | 1. 距離標設置測量は、河心線の <u>接戦</u> に対して・・・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-65 〔No.28〕〔解説〕 下から5行目 | の <u>3級基準点等</u> に基づいて設置する。その観測方法・・・ | の <u>3級基準点</u> に基づいて設置する。その観測方法・・・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-69 必須〔No.1〕問 A 上から9行目 | 関係 <u>市町村長</u> (特別区の区長を含む。次項及び・・・ | 関係 <u>市町村</u> (特別区の区長を含む。次項及び | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-69 必須〔No.1〕問 A 上から11行目 | 3 <u>市町村長</u> は、基本測量の・・・について、 <u>滅失</u> 、破損その他 | 3 <u>市町村長</u> は、基本測量の・・・について、 <u>滅失</u> 、破損その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-70 必須〔No.1〕問 A 上から5行目 | は測量に関する計画を <u>作製</u> し、又は・・・測量士の <u>作製</u> した計 | は測量に関する計画を <u>作成</u> し、又は・・・測量士の <u>作成</u> した計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-70 必須〔No.1〕問 A 上から7行目 | 画が <u>作製</u> できないこととなります。・・・測量士を1名以上 <u>置く</u> こ | 画が <u>作成</u> できないこととなります。・・・測量士を1名以上 <u>おく</u> こ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-70 必須〔No.1〕問 A 上から11~13行目 | 第五十五条の十三 測量業者は、・・・測量士を1名以上 <u>置</u> かなければならない。』 従って、「 <u>測量士</u> 又は測量士補」は間違いで、正しい・・・ | 第五十五条の十三 測量業者は、・・・測量士を1名以上 <u>お</u> かなければならない。』 従って、「 <u>測量</u> 又は測量士補」は間違いで、正しい・・・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-73 必須〔No.1〕問 B 下から6行目 | 書の・・・。(「作業規程の準則第14条(機器の <u>検定等</u>)参照。) | 書の・・・。(「作業規程の準則第14条(機器の <u>検定</u>)参照。) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-74 必須〔No.1〕問 B 上から4行目 | が偶然、往の観測値と比較して差が十分許容範囲に・・・ | が偶然往の観測値と比較して差が十分許容範囲に・・・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-74 必須〔No.1〕問 B 下から1行目 | あらかじめ通知することは困難 <u>であるとき</u> は、この限りでない。 | あらかじめ通知することは困難 <u>な場合</u> は、この限りでない。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-75 必須〔No.1〕問 B 上から1~2行目 | 3 第一項に規定する者が、同項の <u>規定</u> により・・・おいては、その身分を示す・・・の請求があったときは、これを <u>呈示</u> | 3 第一項に規定する者が、同項の <u>規程</u> により・・・おいては、その身分を示す・・・の請求があったときは、これを <u>提示</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-75 必須〔No.1〕問 B 上から5行目 | 上記第十五条は、・・・(基本測量に関する <u>規定</u> の準用)で、 | 上記第十五条は、・・・(基本測量に関する <u>規程</u> の準用)で、 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-75 必須〔No.1〕問 B 下から10行目 | ます。但し、 <u>日本工業規格</u> (JIS)で標準的な・・・ | ます。但し、 <u>日本工業機器標準</u> (JIS)で標準的な・・・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-75 必須〔No.1〕問 B 下から7行目 | 14条(機器の <u>検定等</u>)。) | 14条(機器の <u>検定</u>)。) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.22-78 必須〔No.1〕問 C-1 上から10行目 | 定めた作業規程を定め、 <u>あらかじめ</u> 国土交通大臣の・・・ | 定めた作業規程を定め、 <u>予め</u> 国土交通大臣の・・・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|---|---|
| P.22-78 必須[No.1]問 C-1 上から 11~12 行目 | 2 公共測量は、前項の・・・に基づいて実施しなければならない。』 が該当します。 | 2 公共測量は、前項の・・・に基づいて実施しなければならない。 が該当します。』 |
| P.22-78 必須[No.1]問 C-1 下から 6 行目 | 2 国土地理院の長は、基本測量の実施を <u>終った</u> ときは、・・・ | 2 国土地理院の長は、基本測量の実施を <u>終わった</u> ときは、・・・ |
| P.22-78 必須[No.1]問 C-1 下から 4 行目 | 3 都道府県知事は、 <u>前</u> 2 項の <u>規定</u> により・・・ | 3 都道府県知事は、 <u>第 2</u> 項の <u>規程</u> により・・・ |
| P.22-78 必須[No.1]問 C-1 下から 2 行目 | 第十四条は、第三十九条（基本測量に関する <u>規定</u> の準用）で、・・・ | 第十四条は、第三十九条（基本測量に関する <u>規程</u> の準用）で、・・・ |
| P.22-79 必須[No.1]問 C-1 上から 7~8 行目 | 第二十六条は、第三十九条（基本測量に関する <u>規定</u> の準用）・・・ は、公共測量において測量標を設置した・・・ | 第二十六条は、第三十九条（基本測量に関する <u>規程</u> の準用）・・・ は、 <u>第三十条</u> で公共測量において測量標を設置した・・・ |
| P.22-79 必須[No.1]問 C-1 上から 14 行目 | あらかじめ当該 <u>測量成果を得た</u> 測量計画機関の・・・ | あらかじめ当該 <u>測量標を設置した</u> 測量計画機関の・・・ |
| P.22-80 必須[No.1]問 C-1 上から 7 行目 | の <u>写</u> を国土地理院の長に送付しなければならない。 | の <u>写し</u> を国土地理院の長に送付しなければならない。 |
| P.22-80 必須[No.1]問 C-1 上から 11 行目 | 第四十一条 国土地理院の・・・測量成果の <u>写</u> の送付を受けた <u>とき</u> | 第四十一条 国土地理院の・・・測量成果の送付を受けた <u>時</u> |
| P.22-80 必須[No.1]問 C-1 上から 15~16 行目 | 度を有すると認める・・・、測量の精度に <u>関し</u> 意見を附して、その測量の・・・並びに測量計画機関 <u>及び測量作業機関</u> の名称を・・・ | 度を有すると認める・・・、測量の精度に <u>関して</u> 意見を附して、その測量の・・・並びに測量計画機関の名称を・・・ |
| P.22-142 選択[No.5]問 A-1 上から 7~10 行目 | $(R_N - R_0) \cdot \tan 45^\circ \times 2 = (272.43 - 200) \times 1 \times 2 = 144.86 \text{ m}$ したがって、道路延長距離の差は $113.77 \text{ m} - 144.86 \text{ m} \doteq -31 \text{ m}$ | $(R_N - R_0) \cdot \tan 45^\circ \times 2 = (272.48 - 200) \times 1 \times 2 = 144.96 \text{ m}$ したがって、道路延長距離の差は $113.77 \text{ m} - 144.96 \text{ m} \doteq -31 \text{ m}$ |
| P.22-143 選択[No.5]問 A-2 下から 10 行目 | 1. 線形決定により・・・、近傍の <u>4 級(ア)</u> <u>基準点</u> 以上の基 | 1. 線形決定により・・・、近傍の <u>4 級(ア)</u> 以上の基 |
| P.22-145 選択[No.5]問 B-3 解答例 | 解答例 往路は、中心杭高、中心杭、 <u>縦</u> 断変化点の地盤高及び中心線上の主要な構造物の標高、 <u>復</u> 路は、中心杭高について観測を行う。 | 解答例 往路は、中心杭高、中心杭、 <u>横</u> 断変化点の地盤高及び中心線上の主要な構造物の標高、 <u>復</u> 路は、中心杭高について観測を行う。 |
| P.22-146 選択[No.5]問 C-1 解答例 | 解答例 境界点を観測した際に使用した基準点及び測量成果等により <u>復</u> 元する方法。 | 解答例 境界点を観測した際に使用した基準点及び測量成果等により <u>復</u> 元する方法。 |
| P.22-148 選択[No.5]問 C-2 下から 3 行目 | ③ 境界確認で決定された地番ごとの筆界線 <u>と</u> 用地幅杭線・・・ | ③ 境界確認で決定された地番ごとの筆界線用地幅杭線・・・ |
| P.22-152 選択[No.5]問 D-1 上から 7 行目 | <u>3 級基準点等</u> から放射法等により設置する。 | <u>3 級基準点</u> から放射法等により設置する。 |
| P.22-152 選択[No.5]問 D-1 下から 6 行目 | GPS 測量機の <u>いずれか</u> を用いて行うものとする。 | GPS 測量機の <u>いずれか</u> を用いて行うものとする。 |
| P.22-153 選択[No.5]問 D-2 上から 7 行目 | <u>距離標</u> の位置選定に当たって留意すべき事項を二つあげると。 | <u>距離電</u> の位置選定に当たって留意すべき事項を二つあげると。 |
| P.22-153 選択[No.5]問 D-2 下から 1 行目 | <u>河川に沿って</u> 一定の距離（200m）ごとに設置する。 | 一定の距離（200m）ごとに設置する。 |
| P.22-210 [No.25] [解説] 下から 6 行目 | 線形決定は、路線決定・・・地形図上で平面 <u>線形</u> が幾何平面 <u>線形</u> | 線形決定は、路線決定・・・地形図上で平面 <u>設計</u> が幾何平面 <u>設計</u> |
| P.22-211 [No.25] [解説] 下から 3~2 行目 | ける中心線の接線に・・・にある地形の変化する位置 <u>及び地物</u> <u>について</u> 、中心点からの距離と地盤高を測定する。 | ける中心線の接線に・・・にある地形 <u>及び地物</u> の変化する位置を、中心点からの距離と地盤高を測定する。 |
| P.22-216 [No.27] [解説] 上から 5 行目 | 地の地番、地目、 <u>地積</u> 、 <u>当該地</u> の所有権、所有権以外の権利 | 地の地番、地目、 <u>地積等が位置</u> の所有権、所有権以外の権利 |
| P.22-216 [No.27] [解説] 上から 13 行目 | 境界確認は、復元測量の結果、 <u>公図等転写図</u> 、土地調査表等 | 境界確認は、復元測量の結果、 <u>公図転写図</u> 、土地調査表等 |
| P.22-216 [No.27] [解説] ⑤境界測量(d) 追加 | 補助基準点を設置して、それに基づいて行うことができる。 <u>なお、用地境界仮杭設置と用地境界杭設置は、この作業に含まれる。</u> | (追加) |
| P.22-217 [No.27] [解説] 下から 4~3 行目 | ⑧ <u>用地実測図データファイルの作成</u> (説明省略) ↓ ⑨ <u>用地平面図データファイルの作成</u> (説明省略) | ⑧ <u>用地実測図データファイルの作成</u> (説明省略) ⑨ <u>用地平面図データファイルの作成</u> (説明省略) |
| P.22-219 [No.28] [解説] 図補-28 | | |