

(令和6年 国家試験 受験対策) 測量士・測量士補 通信添削講座

自己学習システム(JAS eラーニング)の概要

1. eラーニングの全体像

お知らせ
現在表示するお知らせはありません。

ログイン

ユーザーID
パスワード
パスワードを忘れた方はこちら
ログイン

① ログイン画面

JAS eラーニングシステムの「ログイン画面」です。

件名/未読	タイトル	掲載日
測量士コース受験登録について	測量士コース受験登録について (5月25日)	2018/05/25
平成30年通信添削講座の受講期間及び修了条件等について	平成30年通信添削講座の受講期間及び修了条件等について (5月16日)	2018/05/16
「測量士コース」解説の一部修正について (4月26日)	「測量士コース」解説の一部修正について (4月26日)	2018/04/26
「測量士補コース」解説の一部修正について (2月1日)	「測量士補コース」解説の一部修正について (2月1日)	2018/02/01
受験アシストVol.18 の正誤表について (1月26日)	受験アシストVol.18 の正誤表について (1月26日)	2018/01/26
「測量士コース」模擬問題の正誤表について(1月15日)	「測量士コース」模擬問題の正誤表について(1月15日)	2018/01/15
平成29年国家試験模擬問題解説書の正誤表について(1月10日)	平成29年国家試験模擬問題解説書の正誤表について(1月10日)	2018/01/10
測量士(牛乳) 模擬問題(記述式)の再解答用紙について	測量士(牛乳) 模擬問題(記述式)の再解答用紙について	2018/01/09

② お知らせ

「国家試験の受験情報」や「eラーニングシステムの利用方法」などをお知らせします。

日本測量協会

お知らせ コース一覧 管理者 設定

コース一覧

[測量士] 平成30年 国家試験受験対策

Copyright (C) 2014 OSK Co., LTD. All Rights Reserved.

③ コース一覧

「測量士コース」または「測量士補コース」が表示されます。

日本測量協会

お知らせ コース一覧 【測量士】平成30年 国家試験受験対策

問題 解説

Copyright (C) 2014 OSK Co., LTD. All Rights Reserved.

④ 問題・解説の選択

「問題」または「解説」を選択します。

日本測量協会

お知らせ コース一覧 管理者 設定

問題

【測量士】平成30年 国家試験受験対策問題

すべて問題 選択表示

学習項目 学習状況 総点

測量士補 国家試験受験対策問題 0%

測量法規等 No.1
測量法規等 No.2
測量法規等 No.3

Copyright (C) 2014 OSK Co., LTD. All Rights Reserved.

⑤ 模擬問題の選択

「問題」の目次一覧からトライしたい問題番号を選択します。模擬問題が表示されます。

日本測量協会

お知らせ コース一覧 【測量士】平成30年 国家試験受験対策 問題と解説

すべて問題 選択表示

学習項目 学習状況 総点

測量士補 国家試験受験対策問題 [問題と解説] 0%

測量法規等 No.1
測量法規等 No.2
測量法規等 No.3

Copyright (C) 2014 OSK Co., LTD. All Rights Reserved.

⑥ 解説の選択

「解説」の目次一覧から問題番号を選択します。正解および解説が表示されます。

2. 問題および解説【詳細】

測量法規等 No.1 問C

問C 次の文は、高さ等について述べている。明らかに間違っているものはどれか。次の中から選べ。

1. ジオイドは、平均海面とそれを陸部に延長した仮想的な面である。
2. 水準測量で求められる、ある地点の標高は、ジオイドからその地点までの高さである。
3. ジオイドは色々な理由で凸凹しているので、全地球的な意味でジオイドに良く合致している回転楕円体を考え、水平位置の計算等に使う。この様な回転楕円体の内、各国で採用しているものを、準拠楕円体と言う。
4. GNSS測量で得られる、ある地点の楕円体高は、準拠楕円体からその地点までの高さである。
5. ある地点の下にあるジオイドの楕円体高、即ちジオイド高は、準拠楕円体からジオイドまでの高さである。そして、「標高=ジオイド高+楕円体高」の関係がある。

問題

3 / 3問

解答

1 2 3 4 5

公体社認定人
日本測量協会



⑦ 模擬問題

測量法規等 No.1 解答と解説

問C 問題

問Aを表示

問Bを表示

問Cを表示

問C 次の文は、高さ等について述べている。明らかに間違っているものはどれか。次の中から選べ。

1. ジオイドは、平均海面とそれを陸部に延長した仮想的な面である。
2. 水準測量で求められる、ある地点の標高は、ジオイドからその地点までの高さである。
3. ジオイドは色々な理由で凸凹しているので、全地球的な意味でジオイドに良く合致している回転楕円体を考え、水平位置の計算等に使う。この様な回転楕円体の内、各国で採用しているものを、準拠楕円体と言う。
4. GNSS測量で得られる、ある地点の楕円体高は、準拠楕円体からその地点までの高さである。
5. ある地点の下にあるジオイドの楕円体高、即ちジオイド高は、準拠楕円体からジオイドまでの高さである。そして、「標高=ジオイド高+楕円体高」の関係がある。

問C 解説

問C

正解 5

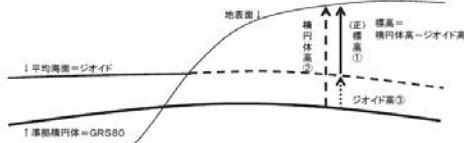
(解説)

下図は、ジオイド、準拠楕円体、地表面、標高、楕円体高、ジオイド高の関係を示している。

ジオイドからの地面の高さ⇒(地面の正)標高①

準拠楕円体からの地面の高さ⇒(地面の)楕円体高②

準拠楕円体からのジオイドの高さ⇒ジオイドの楕円体高⇒ジオイド高③



1. 上図から、問文の通りである。よって、1は正しい。なお、ジオイド下面は、重力の方向と直交している。
2. 水準測量では標高既知の点から、標高未知の点への高さの差（比高）を測定し、未知点の標高を求める。上図から、標高はジオイドからの高さである。よって、2は正しい。
3. 回転楕円体は、複数存在するが、準拠楕円体は、その国には一つしか無い。よって、3は正しい。
4. 上図から、問文の通りである。よって、4は正しい。
5. 上図から、問文の前半分は正しいが、「標高=ジオイド高+楕円体高」の部分は、「標高=楕円体高-ジオイド高」である。よって、5は間違っている。

解説リンク

・ジオイド (国土地理院ウェブサイト)

・準拠楕円体 (国土地理院ウェブサイト)

択一式「模擬問題」にトライしてください。得点は自動記録されます。

「模擬問題」と「正解」および「解説」がセットで表示されます。

「模擬問題」を表示します。

「正解」を表示します。
「解説」を表示します。

「模擬問題」の解答に必要な測量技術の知識を解説します。図解など分かりやすい説明に努めています。

選択肢5個の全てについて「正しい理由」または「間違っている理由」を解説します。自己学習が効果的かつ効率的に行えるように配慮されています。

「解説リンク」は、外部サイトの測量技術情報を表示し、効果的かつ効率的に補足情報を提供します。

⑧ 解説

3. 学習記録

The screenshot shows a learning management interface for the Japanese Surveyors Association. At the top, there are navigation icons for notifications, course catalog, administrator, and settings. Below the header, a yellow bar displays the title "[測量士補] 平成30年 国家試験受験対策問題". The main content area is titled "学習項目" (Learning Items) and lists four items:

学習項目	学習状況	得点
測量士補 国家試験受験対策問題	7%	166/200点
測量法規等 No.1	✓	100/100点
測量法規等 No.2	✓	66/100点
測量法規等 No.3		

「問題」の目次一覧には、学習した「問題全体の進捗率(%)」、「学習済みの問題番号の表示(レ点)」および「得点」が表示されます。学習記録としてご利用ください。

⑨ 模擬問題の学習状況(進捗率および得点)

The screenshot shows a learning management interface for the Japanese Surveyors Association. At the top, there are navigation icons for notifications, course catalog, administrator, and settings. Below the header, a yellow bar displays the title "[測量士補] 平成30年 国家試験受験対策 問題と解説". The main content area is titled "学習項目" (Learning Items) and lists three items:

学習項目	学習状況	得点
測量士補 国家試験受験対策【問題と解説】	35%	
測量法規等 No.1	✓	
測量法規等 No.2	✓	
測量法規等 No.3	✓	

「解説」の目次一覧には、学習した「解説全体の進捗率(%)」および「学習済みの解説番号の表示(レ点)」が表示されます。学習記録としてご利用ください。

⑩ 解説の学習状況(進捗率)

「動作推奨環境」

【PCの場合】

コンピュータ本体	下記のいずれかのOSが稼動するコンピュータ ・Microsoft Windows 11 ・Microsoft Windows10 ※デスクトップモードで使用することを推奨します。 ※マウス相当のタッチ操作は可能ですが、タッチジェスチャ操作には対応していません。
ディスプレイ	1024 × 768 ドット、HighColor (16ビット) 以上の表示が可能なディスプレイ
閲覧ソフト	・Microsoft Edge ・Google chrome

【モバイル端末の場合】

モバイル端末 iPad (iPadOS 14 / 15 / 16)

以上