

[文部科学省後援 ※対象:1~11級]
実用数学技能検定[®]
 団体受検案内

検定日記入欄 (必ず担当の先生に確認して記入してください)		
実施階級	検定日	申込締切日
級 ~ 級	月 日 ()	月 日 ()



数検

手にした自信は、
 キミとともに成長する。

数学検定

公益財団法人
日本数学検定協会

【本 部】〒110-0005 東京都台東区上野5-1-1 文昌堂ビル6階
 【カスタマーサービスセンター】〒110-0005 東京都台東区上野5-1-1 文昌堂ビル4階

実用数学技能検定に関するお問い合わせ
www.su-gaku.net/sf/sfk/

<p>くわしい情報はここから</p> <p>公式サイト www.su-gaku.net/suken/</p>	<p>算数・数学に関する小ネタや単元解説、実用数学技能検定の検定情報などを配信しています。</p> <p> sugaku_net</p> <p> sugaku_kentei</p> <p> お友だち追加 </p>
---	---



※「数検」「数検 / 数学検定」「数検 / Suken」は当協会の登録商標です。

実用数学技能検定「数検」とは？

検定概要はこちらから



「実用数学技能検定」(後援＝文部科学省。対象：1～11級)は、数学・算数の実用的な技能(計算・作図・表現・測定・整理・統計・証明)を測る記述式の検定で、公益財団法人日本数学検定協会が実施している全国レベルの実力・絶対評価システムです。

実用数学技能検定の階級	数 学 検 定							算 数 検 定						かす・かたち検定 ゴールド スター シルバー スター
	1級	準1級	2級	準2級	3級	4級	5級	6級	7級	8級	9級	10級	11級	
目安となる学年	大学程度・一般	高校3年程度 (数学Ⅲ・数学C程度)	高校2年程度 (数学Ⅱ・数学B程度)	高校1年程度 (数学Ⅰ・数学A程度)	中学校3年程度	中学校2年程度	中学校1年程度	小学校6年程度	小学校5年程度	小学校4年程度	小学校3年程度	小学校2年程度	小学校1年程度	幼児
合格基準	1次:全問題の70%程度 2次:全問題の60%程度							全問題の70%程度						10問
団体受検検定料	—	6,400円	5,600円	4,800円	4,300円	3,800円		3,100円			2,500円		2,700円	

- 1～5級には、「1次：計算技能検定」と「2次：数理技能検定」があり、初めて受検するときは1次・2次ともに受検します。また、1次も2次も同じ日に行います。6～11級、かす・かたち検定には1次・2次の区分はありません。
- 検定日より実施される階級が異なります。●1級は団体受検ができません。●団体受検の6～11級、かす・かたち検定は併願受検ができます(同一の志願者が同一の検定日に同一の会場に限り、隣接した2階級まで)。

全国の多くの入試で活用されています

入試における活用校・
単位認定実施校検索は
こちらから



高等専門学校・高等学校・中学校

全国 **1,000** 校以上!

大学・短期大学・専門学校

全国 **500** 校以上!

※2025年12月現在。当協会調べ

実用数学技能検定「数検」は、全国の学校のうち、高等専門学校・高等学校・中学校 1,000 校以上、大学・短大・専門学校 500 校以上の入学試験で、評価・活用されています。

高校入試では点数加算や参考要素の項目として、大学入試では一般選抜(旧一般入試)、学校推薦型選抜(旧推薦入試)、総合型選抜(旧 AO 入試)で点数加算や出願資格としてなど、数検の評価・活用方法はさまざまです*。

*活用の内容などはそれぞれの学校の入試要項または説明会などで必ず確認してください。



複数学年から出題されるので学習内容の習熟度を確認できます

実用数学技能検定では階級ごとに目安となる学年を設定していますが、その学年の問題だけが出題されるわけではありません。下の学年で学習した内容も含めて出題されます*。

受検後に発行される個別成績票で、学年ごと、内容ごとの学習内容の習熟度を確認することができます。

*11級、かす・かたち検定を除きます。

“3級＝中3”ではない! 3級の検定内容の構造

中学校3年程度 30% 中学校2年程度 30% 中学校1年程度 30% 特有問題 10%

“準2級＝高1”ではない! 準2級の検定内容の構造

高校1年程度 50% 中学校3年程度 40% 特有問題 10%

*割合はおおよその目安です。

数学検定 第XXX回 2020年4月1日 実施
実用数学技能検定 個別成績票

受験階級: 3級 受験番号: 3-005 科目: 数学 太郎

項目	得点	合格点	判定
1次	22点	24点	30歳未満 21点以上
2次	12.5点	13.5点	20歳未満 12点以上

総合判定: **合格**

成績の内訳 (3級)

内容	得点	割合
中学校3年程度	11.25	30%
中学校2年程度	11.25	30%
中学校1年程度	10.00	30%
特有問題	1.25	10%

※11級に合格しました! 中学校3年程度までの内容をお知らせしています。また、「準2級」については予備校でも、高校1年生の「数検」に受かる重要な内容なので、よく勉強しておきましょう。ぜひ、数検にも挑戦!

SAMPLE

個別成績票

数学検定サンプル問題



準1級

xy 平面上の曲線 $y = \log_e \left(x + \frac{1}{2} \right)$ ($x > -\frac{1}{2}$) と x 軸および y 軸で囲まれた図形を D とするとき、次の問いに答えなさい。ただし、 e は自然対数の底を表します。

- D を x 軸のまわりに1回転してできる立体の体積 V_1 を求めなさい。
- D を y 軸のまわりに1回転してできる立体の体積 V_2 を求めなさい。

2級

関数 $f(x) = x^3 - 9x^2 + 15x + 7$ について、次の問いに答えなさい。

- $f(x)$ の増減を調べ、その極値を求めなさい。また、極値をとるときの x の値を求めなさい。
- k を定数とします。 x の3次方程式 $f(x) = k$ が異なる3つの正の実数解をもつとき、 k のとり得る値の範囲を求めなさい。

準2級

放物線 $y = x^2 - 10x + 9$ の頂点の座標を求めなさい。

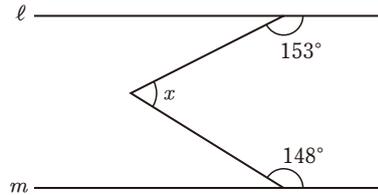
3級

次の問いに答えなさい。

- n を正の整数とします。 $\sqrt{120n}$ が正の整数となるような n の最小値を求めなさい。
- $x = \sqrt{6} + \sqrt{2}$, $y = \sqrt{6} - \sqrt{2}$ のとき、 $x^2 - y^2$ の値を求めなさい。

4級

下の図で、 $l \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさは何度ですか。



5級

そうまさんとはるきさんに色紙を配りました。はるきさんには、そうまさんの2倍より6枚^{まい}少なく配りました。そうまさんに配った色紙を x 枚として、次の問いに答えなさい。

- はるきさんに配った色紙は何枚ですか。 x を用いて表しなさい。
- 2人に配った色紙は合わせて30枚でした。そうまさんに配った色紙は何枚ですか。 x を用いた方程式^{ほうていしき}をつくり、それを解^といて求めなさい。この問題は、計算^{けいさん}の途中^{ちゆうちゆう}の式と答えを書きなさい。

解答



準1級

(1) $V_1 = \pi \left\{ -\frac{1}{2} (\log_e 2)^2 - \log_e 2 + 1 \right\}$

(2) $V_2 = \pi \left(\frac{1}{4} \log_e 2 - \frac{1}{8} \right)$

2級

- $x = 1$ のとき極大値14, $x = 5$ のとき極小値-18
- $7 < k < 14$

準2級

(5, -16)

3級

- (1) ($n=$) 30 (2) $8\sqrt{3}$

4級

- ($\angle x=$) 59 (度)

5級

- (1) $2x - 6$ (枚) (2) $x + (2x - 6) = 30$
 $x + 2x = 30 + 6$
 $3x = 36$
 $x = 12$
 (答) 12 (枚)

公式サイトで実際の検定問題をダウンロードしてご利用になれます。



教材のご案内

関連書籍やプリント教材など、実用数学技能検定の学習教材のご案内です。

協会発行書籍

模範解答とくわしい解説がついた「過去問題集」シリーズや、単元ごとに学べる「要点整理」シリーズなど、検定に関する各種学習書を発行しています。お近くの書店または各オンライン書店でお買い求めいただけます。



書籍に関する
くわしい情報はこちらから



プリント教材

コンビニエンスストアに設置されたマルチコピー機の「eプリントサービス」で、実物大の「過去問題」や、計算問題を単元別にまとめた「計算問題 Selection」などを販売しています。

※一部サービスを利用できない店舗があります。



プリント教材に関する
くわしい情報はこちらから

■ 当日の持ち物 階級によって持ち物が異なります。

持ち物	階級		6～8級	9～11級	かず・かたち検定
	準1～5級	1次 2次			
鉛筆またはシャープペンシル (黒のHB・B・2B)	必須	必須	必須	必須	必須
消しゴム	必須	必須	必須	必須	必須
ものさし(定規)*1	×	必須	必須	必須	×
コンパス	×	必須	必須	×	×
分度器	×	×	必須	×	×
電卓(算盤)*2	×	使用可	×	×	×

*1 マルチ定規は使用できません。*2 使用できる電卓の種類は、一般的な電卓、関数電卓、グラフ電卓です。通信機能や印刷機能をもつもの、携帯電話・スマートフォン・タブレット・電子辞書・パソコンなどの電卓機能は使用できません。

■ 1次・2次の免除について

実用数学技能検定準1～5級の、1次:計算技能検定または2次:数理技能検定にのみ合格している場合、該当する階級の1次または2次の免除を申請して受検をお申し込みになれます。また免除に該当する場合、検定料の1,000円引きが適用されます(この適用を受けるためには、該当する1次または2次合格証に記載された合格証番号が、お申し込みのときに必要です)。

■ 併願受検について

団体受検の算数検定(6～11級、かず・かたち検定)と個人受検のかず・かたち検定のみ併願受検ができます(同一の志願者が同一の検定日に同一の会場に限り、隣接した2階級まで併願受検することができます)。

※併願する場合は階級ごとに団体受検申込書を提出してください。

「団体受検申込書」を使用して申し込む場合は、下の(注意事項)と公式サイトに掲載の「申込・受検規約」に同意のうえ(団体受検申込書)にご記入ください。

(注意事項) ●受検者ご本人の個人情報の受領、検定結果の通知など検定に関するやり取りは、すべてお申し込み団体を經由して行います。●受領した情報は検定にかかわる業務にのみ利用いたします。また、この利用目的の範囲内において業務提携会社に作業を委託する場合があります。●当協会の「個人情報保護方針」はホームページに掲載しております。●個人情報保護管理者の職名、所属及び連絡先/管理者職名=個人情報保護管理者、所属部署=事務局 事務局次長、連絡先=03-5812-8340 ●受検申込書に書かれた氏名と生年月日が合格証に印字されます。●英語版での受検は、2026年7月25日検定と10月25日検定の準1～8級のみとなります。●申し込み後の変更やキャンセル、一旦納入した検定料の返金・繰り越しなどは理由の如何によらずできません。●未成年の方は、保護者の同意が必要となります。



きりとり線

数学検定 算数検定 かず・かたち検定 《団体受検申込書》

公益財団法人 日本数学検定協会

※太枠内は必須項目です。

※個人情報、志願者の本人確認など、「個人情報の取り扱いについて」にもとづき適正に管理し、取り扱います。

協会発行	ふりがな 姓	名	生年月日 西暦 年 月 日生			性別 男 女
	検定日 月 日 検定	受検階級を○で囲んでください。▶ 英語版(準1～8級のみ)で受検を希望する場合は左の□をめぐりつぶしてください。2026/7/25、10/25 検定のみ。		準1 2 準2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 級	併願不可	併願可(階級ごとに受検申込書を提出)
受検団体名	免除申請(該当する志願者のみ) 実用数学技能検定準1～5級を志願する方で、下記のいずれか1つに該当する場合は□をめぐりつぶし、1次または2次の合格証番号を記入してください。 <input type="checkbox"/> すでに今回受検する階級の2次検定に合格しているため、1次検定のみ受検する。 <input type="checkbox"/> すでに今回受検する階級の1次検定に合格しているため、2次検定のみ受検する。					
幼・小・中・高・高専・短大 大・院・その他()	学年	クラス	出席番号	合格証番号		
	年	組	番			

※太枠内は必須項目です。

団体控	ふりがな 姓	名	生年月日 西暦 年 月 日生		
	受検階級を○で囲んでください。▶	準1 2 準2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 級	併願不可	併願可(階級ごとに受検申込書を提出)	
検定日 月 日 検定	※該当者のみ□をめぐりつぶしてください。		<input type="checkbox"/> 1次検定のみ受検	<input type="checkbox"/> 2次検定のみ受検	
学年・クラス	年	組	電話番号		
〒□□□□□□□□	都道府県	()	-		
都道府県以下の住所					

実用数学技能検定 領収証

氏名		
受検階級	級	検定料 円
領収印		

※実用数学技能検定受検料として上記金額を領収しました。

●申し込み後の変更やキャンセル、一旦納入した検定料の返金・繰り越しなどは理由の如何によらずできません。