



# 検定だより

## 2019年 5月号



2019年 5月  
NY 育英学園検定事務局

**特集：数学検定** 年3回開催している「数学検定」ですが、秋に開催される第2回検定では英語で「数学検定」を受検することができます。英語で受検できる級は8級(小学校4年程度)から準1級(高校3年程度)です。英語と算数・数学のレベルを同時に測ることができるよい機会です。

以下に、数学検定についての英語での説明を紹介します。( <https://www.su-gaku.net/world/outline.html> )

これから英語での算数・数学問題の勉強に励んで、ぜひ第2回の数学検定では英語でチャレンジしてみてください。もちろん、通常通り日本語での受検も可能です。詳細は裏面をご参照ください。

### Sugaku Kentei Certification

Sugaku Kentei is a test for measuring practical skills in mathematics, including calculations, constructions, expressions, measurements, organization, statistics, and proofs. It is a system of absolute evaluation, held on a national level and administered by the Mathematics Certification Institute of Japan. As a general rule, prior qualifications are not required. Anyone can start from the level of their choice.

### Number of Test Takers through the Years

The first Sugaku Kentei test was administered in 1992 to 5,500 test takers. Since 2006, more than 300,000 people take the test on an annual basis, with 15,000 schools, educational organizations, and other groups participating. Since the founding of the Mathematics Certification Institute of Japan, over 3.5 million people have taken the test.

	Examinee	Schools
2010	300,000	12,300
2011	309,000	14,100
2012	319,000	15,300
2013	317,000	15,900
2014	332,000	16,500

### Levels

There are 14 levels in total, ranging from the 1st Kyu for college graduates to Number and shape(Silver star and Gold star) for preschool aged children, with Pre-1 and Pre-2 levels also offered.

-The 1st Kyu through the 5th Kyu are each divided into two parts: the "Section 1: Calculation Test" for measuring calculation skills, and the "Section 2: Application Test" for measuring applied mathematical skills. Both sections are performed on the same day.

-When taking the test for the first time, both sections must be taken.

-The same person may take two consecutive grades on the same day the 6th Kyu through Number and shape(Silver star and Gold star), but not 1st Kyu through 5th Kyu.

-The English version of this test is only administered for the Pre-1st Kyu to 8th.

The Mathematics Certification Institute of Japan website より

### 2019年度第2回 各種検定 本試験・模擬試験スケジュール

本試験			模擬試験		
試験日	申込期間	会場	試験日	会場	
実用英語技能検定試験			英検®模擬試験は1次のみ		
1次	10月5日(土)	1~3級 Web 申込 8/1~9/12	9月21日(土)	りんごラーニングセンター	
			9月22日(日)	Friends Academy	
2次	11月3日(日)	4・5級 郵送申込 8/12~9/10	9月25日(水)	NY 育英 NJ キャンパス	
漢字能力検定					
10月26日(土)	8/12~9/22	NY 育英学園 NJ キャンパス Sat PW 校 Friends Academy	10月19日(土)	NY 育英学園 NJ キャンパス Sat M 校, Sat PW 校 Friends Academy	
実用数学技能検定					
10月27日(日)	8/12~9/22	NY 育英学園 NJ キャンパス	10月19日(土)	NY 育英学園 NJ キャンパス	
書写検定 Sat M 校は硬筆 3~6 級のみ, Sat PW 校は硬筆 3~6 級, 毛筆 5,6 級のみ					
11月9日(土)	8/12~10/6	NY 育英学園 NJ キャンパス Sat M 校, Sat PW 校 Friends Academy	11月2日(土)	NY 育英学園 NJ キャンパス	
日本語検定					
11月10日(日)	8/12~10/6	NY 育英学園 NJ キャンパス Friends Academy	いろは日本語教室でも日本語検定対策が可能です。		
TOEIC					
9月7日(土)	~8/24	りんごラーニングセンター または NY 育英学園 NJ キャンパス	りんごラーニングセンターでは、毎週火曜・水曜に TOEIC クラスを開講しています。		

※本試験・模擬試験の申込用紙は、各校事務局に配置しています。また NY 育英 HP よりダウンロードして入手することができます。

※模擬試験の申し込みは、各試験日の約1ヶ月前より可能です。

1+2-3×4+5+6-7×8+9-0  
裏面で数学検定の  
英語過去問題を  
特集します。  
みんなで挑戦  
してください。

(8) 9 C (3)  
3 (2) (1) 3 Kyu 6th  
(3) 576 cm<sup>3</sup>  
(1) 24 cm (2) 12 Kyu 7th  
(3) 180  
(2) 10 groups  
(1) 30 kids Kyu 8th  
数学検定過去問題

## 2019年度 第2回 実用数学技能検定

第2回 検定では8級から準1級で英語での受検も可能です。

実施日: 2019年10月27日(日曜日)

申込期間: 2019年8月12日～9月22日

受検会場: ニューヨーク育英学園ニュージャージーキャンパス

- ・11級～6級までは1部2部で、隣接した級のダブル受検が可能です。
- ・級によって開始・終了時間が異なりますので、ご注意ください。
- ・かすかたち検定の中にはゴールドスターとシルバースターという級があり、同一時間内で併願が可能です。
- ・5級～準1級はダブル受検はできません。

### 受検料と受検級のめやす

級	受検料	各級の検定のめやす
準1	\$58	高校3年程度(数学III程度)
2	\$53	高校2年程度(数学II・数学B程度)
準2	\$48	高校1年程度(数学・数学A程度)
3	\$43	中学校3年程度
4	\$38	中学校2年程度
5	\$38	中学校1年程度
6	\$33	小学校6年程度
7	\$33	小学校5年程度
8	\$33	小学校4年程度
9	\$28	小学校3年程度
10	\$28	小学校2年程度
11	\$28	小学校1年程度
ゴールド&シルバースター	\$28	就学前児童

区分	検定級	集合時間	検定時間
一次試験 計算技能	準1, 2, 準2, 3, 4, 5	AM 8:45	AM 9:00～10:00
二次試験 数理技能	準1	AM 10:10	AM 10:15～12:15
	2, 準2		AM 10:15～11:45
	3, 4, 5		AM 10:15～11:15
一次二次 区分なし	1部 7, 9, 11 かすかたち検定	AM 8:45	AM 9:00～9:50
			AM 9:00～9:40
	2部 6, 8, 10 かすかたち検定	AM 10:05	AM 10:15～11:05
			AM 10:15～10:55

検定申込書は申し込み開始1週間前までに各校事務局に配置します。また学園HPからもダウンロード頂けます。

検定についてのお問い合わせは検定事務局(りんごラーニングセンター 電話201-947-4707)または、[kentei.nyikuei@gmail.com](mailto:kentei.nyikuei@gmail.com) (担当: 舩田) まで。

※受検料とは、検定料に会場費用、通信費、国際郵送料、監督料、事務手数料を加えたものです。

### 8th Kyu(4<sup>th</sup> grade)

60 Kids went to a museum by bus. They were equally divided into two buses.

- (1) How many kids were in each bus?
- (2) At the museum, they were divided into groups of 6 kids. How many groups were there?
- (3) After visiting the museum, 3 candies were distributed to each kid. Find the total number of candies.

### 7th Kyu(5<sup>th</sup> grade)

Nick has rectangular cards of length 8 cm and width 6 cm. He makes a square by aligning the rectangular cards in the same direction so that the area of the square is as small as possible.

- (1) Find the length, in cm, of the side of the square.
- (2) How many rectangular cards are used to make the square?
- (3) Find the area, in cm<sup>2</sup>, of the square.

### 6th Kyu(6<sup>th</sup> grade)

In the following calculation, letters A, B and C are integers.

$$\frac{1}{A} + \frac{1}{B} + \frac{1}{C} = 1$$

- (1) If A, B and C are the same integer, find the integer.
- (2) If A is 2 and B and C are different integers from 3 to 9, find the integers for B and C.

### 5th Kyu(7<sup>th</sup> grade)

Charlie gives candies to his friends. When he gives 8 candies to each of them, 11 candies are left over. Let  $x$  be the number of friends he has.

- (1) Express the total number of candies using  $x$ .
- (2) When he gives 8 candies to each of his friends, 11 candies are left over. When he gives 10 candies to each of his friends, he is 5 candies short. Write the equation using  $x$ .
- (3) Find the number of friends he has.

問題提供: (公財) 日本数学検定協会

どうでしたか。答えはこの検定だよりの表のページの下の方にあります。上下逆さにして見てください。それでは、来月号もお楽しみに！