

ポイント完全マスター！

# 数学の名人 中1

## はじめに

みなさんは毎日3度の食事を取りますね。この食事を12年間、欠かすことなく続けた結果、みなさんは大きく成長しました。勉強もこれと同じです。毎日少しずつの勉強が、やがて大きな力となり、素晴らしいあなたを作り上げるのです。

体だけでなく、頭も成長させることで、真の意味で大人に近づいていくのです。

中学生は勉強をすればするほど、どんどん知識を吸収し、みるみる勉強が分かるようになります。ここで大切なことは、「良い問題集」に出会うことです。これは、良い先生、良い友人に出会うのと同じくらい大切なことです。

「良い問題集」とは、「使いやすい、続けられる、やる気が起こる、そしてなにより成績が上がる」問題集。それがまさに本書『数学の名人』です。

みなさんは、本書を計画的に進めていくことで、全77回の問題をやり終えるころには、揺るぎない学力を身に付けることができるでしょう。

ではさっそく、次ページの学習進度表で計画を立て、第1回から始めましょう。

## 本書の構成

本書は出題範囲ほんいの中から、良質な問題をアトランダムに5題ずつ精選したテスト形式の問題集です。構成は全77回となっており、71～77回の総合問題に向けて、段階を踏んで総合力を養えるように工夫されています。

また、次のページに学習進度表がついていますので、先生の指示にしたがって計画的に進めることができます。なお、各回の出題範囲は以下の通りです。

	小学校の内容	1年の内容						
1～10回	全範囲	正負の数	文字式	方程式	関数	平面図形	空間図形	資料の活用
11～20回	全範囲	正負の数	文字式	方程式	関数	平面図形	空間図形	資料の活用
21～30回	全範囲	正負の数	文字式	方程式	関数	平面図形	空間図形	資料の活用
31～40回	全範囲	正負の数	文字式	方程式	関数	平面図形	空間図形	資料の活用
41～50回	全範囲	正負の数	文字式	方程式	関数	平面図形	空間図形	資料の活用
51～60回	全範囲	正負の数	文字式	方程式	関数	平面図形	空間図形	資料の活用
61～70回	全範囲	正負の数	文字式	方程式	関数	平面図形	空間図形	資料の活用
71～77回	全範囲	正負の数	文字式	方程式	関数	平面図形	空間図形	資料の活用

の部分からの出題です。

# 学習進度表

	学習予定日	学習日	復習日	得点	正答確認欄					検印
	月/日(曜)	月/日(曜)	月/日(曜)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
第1回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第2回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第3回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第4回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第5回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第6回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第7回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第8回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第9回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第10回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第11回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第12回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第13回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第14回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第15回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第16回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第17回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第18回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第19回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第20回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第21回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第22回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第23回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第24回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第25回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第26回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第27回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第28回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第29回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第30回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第31回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第32回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第33回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第34回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第35回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第36回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第37回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第38回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第39回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第40回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	

第41回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第42回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第43回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第44回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第45回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第46回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第47回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第48回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第49回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第50回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第51回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第52回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第53回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第54回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第55回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第56回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第57回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第58回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第59回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第60回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第61回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第62回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第63回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第64回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第65回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第66回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第67回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第68回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第69回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第70回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第71回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第72回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第73回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第74回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第75回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第76回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	
第77回	/ ( )	/ ( )	/ ( )	点	○	○	○	○	○	

## 本書を使って学習するみなさんへ

- 先生の指示にしたがって、学習予定日欄らんにその回の学習する日付を書き込みましょう。
- 実際にその回を学習した日付を、学習日欄に書き込みましょう。また、その回の得点を得点欄に書き込み、正答確認欄の○に正答した問題だけ、色鉛筆やマーカーなどで色を塗りましょう。5つの○すべてに色が塗れたら、100点満点です！
- その回を復習した日付を、復習日欄に書き込みましょう。
- 最後に先生に学習進度表を確認していただき、検印をもらいましょう。

# 第 1 回

月 日

得点

/100点

●解答欄

〈20点×5問〉

□ (1)  $4.86 + 3.7$  を計算しなさい。

□ (2)  $\frac{5}{9} \times \frac{3}{10}$  を計算しなさい。

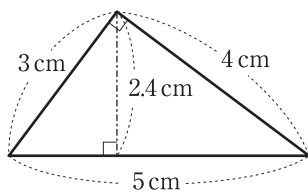
□ (3) 次の計算で、□にあてはまる数を求めなさい。

$$\begin{array}{r} 725 \\ \times \quad \square \\ \hline 4350 \end{array}$$

□ (4) あさみさんの計算テストの点数は、次の通りであった。このとき、計算テストの平均点は何点か。

8点, 10点, 2点, 0点, 4点, 9点

□ (5) 下の図の三角形の面積を求めなさい。



(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

# 第 16 回

得点

月 日

/100点

●解答欄

〈20点×5問〉

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

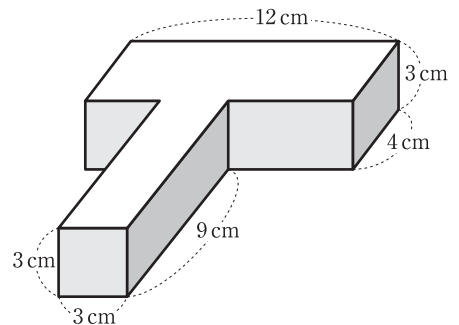
□ (1)  $\frac{5}{6} \times \left(-\frac{4}{5}\right) \div \frac{2}{3}$  を計算しなさい。

□ (2)  $1\frac{1}{6} - \frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$  を計算しなさい。

□ (3) 絶対値が 2 より大きく 5 以下の整数をすべて答えなさい。

□ (4) 木村さんは午前 8 時 30 分に自転車で家を出発し、5.6 km 離れた駅に午前 8 時 58 分に着いた。このとき、木村さんの自転車の速さは、時速何 km か。

□ (5) 右の立体の体積を求めなさい。



**第 30 回**

得点

月 日

/100点

●解答欄

〈20点×5問〉

(1)  $18 \div \left(-\frac{3}{5}\right)^2 - 7^2$  を計算しなさい。

(2)  $-4 \times (-0.25x) - x$  を計算しなさい。

(3)  $a\%$  の食塩水 50 g にふくまれている食塩の重さを,  $a$  を使った式で表しなさい。

(4)  $a$  個のあめを 1 人に 2 個ずつ  $b$  人に配ったところ, あめは何個か残った。この数量の関係を表す不等式を書きなさい。

(5) Aさんは, 花火が見えてから音が聞こえるまでの時間をはかったところ 2.5 秒だった。Aさんは花火から何 m 離れていたか。ただし, 音の速さは秒速 340 m とする。

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)