



- ① 小5の「割合」を制する者は理数を制する!?
- ② 小6 中学準備講座、順調です!
- ③ 中1・中2 新学年のための努力を始めよう!

第1期生
まだまだ
受付中!



くの せいじ
久野 晴司

小5生が冬に算数で学習する「割合」は、小学算数の最重要単元のひとつです。「割合」は2つの値の関係を説明するもので、「Aという値がBという値の何倍なのか」を表します。「割合」の表し方は様々ですが、身近で聞き覚えのあるのが%(パーセント)や歩合(2割5分など)でしょう。たとえば「AはBの30%」というのは、「AはBの0.3倍の値」という意味です。消費税は8%なので、商品の値段の0.08倍を税金として納めます。買い物に行ったお店で「今日は全品2割引!」と言われたら、全体(10割)から2割を引くと8割なので、定価の0.8倍の金額で売ってくれる、ということです。

このように実生活においてもかなり身近にある「割合」ですが、勉強のうえでも大変重要で、**中学校の理科・数学を完全習得するためには絶対に欠くことのできないパーツです**。以下に中学生の理科・数学で利用される「割合」を紹介します。かなり難しいものもありますが、小中学生のみなさん、そして保護者の皆様も、チャレンジしてみましょう!



ひがしむら まさる
東村 勝

① 小5の「割合」を制する者は理数を制する!?

例題1 中1理科より

170gの水に30gの砂糖を溶かして作った砂糖水の濃さは[A]%になる。また、この砂糖水に水を加えて4%の濃さに薄めるには、水を[I]g加える。A、Iの値をそれぞれ求めなさい。

例題2 中2数学より

昨年中2の生徒数は230人であった。今年は男子が5%減り、女子が10%増えたため、中2全体の人数は235人になった。今年の男子、女子の人数をそれぞれ求めなさい。

例題3 平成27年度神奈川県公立高校入試・数学問5より

工場Aでは、製品Pの出荷数について、1年目に100個出荷し、2年目には1年目よりx割多く出荷し、3年目には2年目よりも2x割多く出荷する計画を立てた。3年目に製品Pを208個出荷するとき、xについての方程式をつくり、xの値を求めなさい。

例題4 某難関私立高校入試より

異なる濃度の食塩水が、Aの容器には1600g、Bの容器には800g入っている。Bの半分をAに移してかき混ぜると、Aには5.2%の食塩水ができる。一方別にAからBに400g移してかき混ぜた後、さらにBからAに800g移してかき混ぜると、Aには5.6%の食塩水ができる。AとBのはじめの濃度をそれぞれ求めなさい。

[解答] ①A=15、I=550 ②男子114人、女子121人 ③x=3 ④A=4%、B=10%

これらの問題を解くうえで必要となる「割合」の概念や百分率(%)と歩合の使い方は、**すべて小5の算数で基礎学習が完了します**。ここでしっかり身につけておかないと、中学校の理科・数学で大変困ることになります。啓悠舎に通ってしっかり習得しませんか? また理解力が高い小5生は、いまのうちに教科書の内容を少し越えるくらいの応用問題にも挑戦するべきです。「eトレ」なら、少し背伸びした学習にも気軽に挑戦できます!

小学生には
「eトレ」
が
お勧めです!

啓悠舎では、小学生のための学習ツールとして「eトレ」をお勧めいたします。「eトレ」は、月～金の放課後、好きな曜日・時間帯を選んで登塾し、自分で選んだ科目を勉強する個別学習です。得意な科目は予習を、苦手な科目はひとつ前の学年の復習を、などと自分でカリキュラムを自由に設定できます。生徒が個々にプリント学習を進めるスタイルですが、わからないことや上手な解き方を啓悠舎の講師がしっかり指導しますので、自宅で取り組む添削指導などより効率よく学習が進められます。費用は大変リーズナブルに設定しています。しかも科目数だけで決まりますので、週に何回通っても変わりません。

1ヵ月無料体験受付中!



月額受講料	1教科	2教科	3教科以上
小3・小4	3,000円	5,000円	7,000円
小5・小6	4,000円	6,000円	8,000円



2 小6 中学準備講座、順調です！

中学校入学直後の新中1生は、新たに築き直す人間関係、科目毎に先生が異なる授業スタイル、初めての部活動などにより、精神的にも肉体的にも相当タフな日々を送ることになります。ここで疲労やストレスから勉強をおろそかにすると、その後の学習でずっと苦勞することにもなりかねません。ですから余裕のある小学生のうちに、英語や数学を中心に中学校の予習をしておくことは大変重要です。啓悠舎では、1月から「中学準備講座」を開始しました。これからの参加を歓迎いたします。（途中から参加する生徒には、補習授業などで対応いたします。ご安心ください）

授業を週1回行います

毎週月曜日に、英語と数学の授業を行います（16:30～18:10）。春休みまでに、英語はbe動詞と一般動詞の基本および最初の英単語100個を、数学は正負の数の計算と応用を学習して身につけます。
※月曜の授業に参加できない方は、ご相談ください。

週2回登塾の生徒は

週2回登塾の生徒は、月曜日の授業と連動して、もう1回の登塾日に英語・数学を「eトレ」で演習します。月曜以外の登塾は、火～金から選んでいただきます。1回の登塾時間が長い生徒は、週2回でも英数以外の教科を学習することができます。

週3回以上登塾の生徒は

3回目以上の登塾日には、英語・数学以外の様々な学習が可能です。国語の読解問題に挑戦したり、中学校の理科や社会を予習することもできます。小5で学習した「割合」「単位量」、小6で学習した「速さ」「体積」など、小学算数を徹底的にやり直すこともできますし、算数が大の苦手だった生徒は、小数や分数の計算に戻って頑張り直すことも可能です。

【小6 中学準備講座の流れ】

	英語（必修）	数学（必修）	その他にできること
1月	英文の基礎ルール① 単語を覚え始める 名詞句の作り方 be動詞の文	正負の数の意味 数直線と絶対値 加法と減法	小学算数の徹底復習 →小5 割合・単位量など →小6 速さ・体積など
2月	英文の基礎ルール② 単語を増やす be動詞の文 一般動詞の文	加法と減法の発展 乗法と累乗 除法 乗除混合	国語の読解演習 理科の復習・予習 春期講習では、中学理科の予習授業も行う予定です
3月	英文の基礎ルール③ 単語をさらに増やす 一般動詞の文 複数形	四則混合計算 正負の数の文章題 文字と式の導入	

英語・数学2科パック

英語・数学の予習に加えて「速さ」「割合」などの算数の重要単元の復習ができるコースです。

月額授業料 6,000 円

5科フリー学習パック

英語・数学（算数）に加えいつでも国語・理科・社会の予習・復習を進められます。

月額授業料 8,000 円

3 中1・中2 新学年のための努力を始めよう！

中1・中2のみなさん、本年度最後の一番、「学年末テスト」の準備は大丈夫ですか。特に中2生は、学年末の成績が内申点の1/3を占めますから、「プレ高校入試」と言ってもいい重要なテストです。過去最高の準備をして、過去最高の結果を出しましょう！啓悠舎では、この時期から一緒に勉強をしたい中学生を歓迎いたします。

後期の平常授業

学年	曜日	時間帯	科目・指導内容	月額授業料
中1	水土	19:10～21:40	英数国理社	18,000円
	水	18:30～19:00	英語・超入門補習(指名制)	
中2	月金	19:10～21:40	英数国理社	23,000円
	水	19:10～20:20	週テスト	
		20:30～21:10	中1からの英語復習(指名制)	

※月額授業料の他に各学期諸費・模試受験費用がかかります。

※月額授業料の他に、夏期・冬期・春期の季節講習授業料を別途いただくことはありません。

※新学年の授業曜日・時間帯等はお問い合わせください。



中高生用の自習フロア完備！

学年末テスト対策充実パック（今すぐ～2月末）

2/20(水)～22(金)に実施される学年末テストを成功させるために、今すぐに体験学習を始めたい生徒対象です。学年末テストが近づくと、それまでに学習した内容がしっかり身についているのかを確認する「演習期」になりますので、「初期学習期」から参加したい生徒はお急ぎください。

新学年予習スタートパック（3月～春期講習）

学年末テストが終わると、すぐに新学年の予習を開始します。春期講習までの勉強で、前期中間テスト範囲の初期学習がかなり進みます。「新学年になったら啓悠舎で」とお考えの方は、ぜひ3月の授業からご参加ください。

体験学習のお申込み

※表示金額は全て、別途消費税がかかります。

① まずお電話にてお問い合わせください。

塾生からのご紹介がある方はお知らせください。紹介を受けた方にもメリットがある「紹介割引制度」があります。

② 初めての方は授業料無料の体験学習となります。

通常の体験学習は月単位で行っています。体験諸費として1,000円が必要となります。

③ 体験学習の前に「1日見学」をご利用いただけます。

体験学習への参加を迷う方は、まずは1日、見学として授業に参加してからご検討ください。小学生は親子や友達同士で、1日「eトレ」を試してみませんか。