入試算数の要となる「割合・比」「速さ」を習得します。

「割合・比」「速さ」はどちらも問題の条件が複雑化しやすく、他の問題よりも問題文からの正確な読み取りが難しいため、受験生が苦手だと感じやすい分野です。

さらに、「割合・比」「速さ」「図形」は非常に分野同士の親和性が高く、「比を使って抽象性を増した速さの問題」「面積比・相似比を用いる図形問題」「図形上の点の移動・水位の変化を題材とした問題」は、多くの中学入試で出題されています。

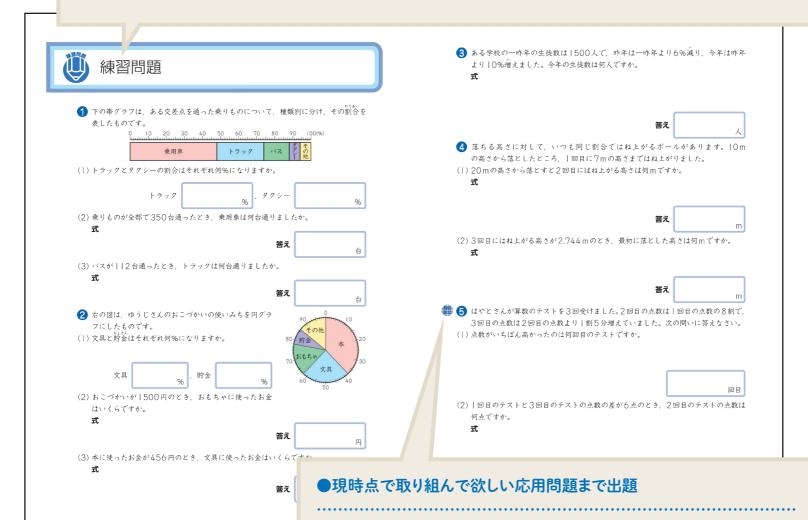
これら中学入試のメインともいえる分野は、掌握できれば算数において大きな強みとなります。得意分野として力にできるように、5年生では基礎から応用問題まで扱い、対応力を高めます。

学習例: ◎重要単元を基礎から応用まで習得する。



●習得に必要な問題を、継続学習に適した分量・レベルに精選

単元の重要事項を理解し、実際に問題の中で活用していくためには、基礎問題の演習は不可欠。その上で、 ご家庭で継続的に学習を進めていくために、負担が大きくなり過ぎないことも大切です。Z会の算数では各回 の最重要事項を身につけるために最適・必要十分となるよう問題を精選して提供しています。



入試において難問化しやすい分野のため、最難関中学を目指すのならば、5年生の時点でもある程度の応用問題には触れておきたいところです。マークをつけた問題は、最難関中学を目指す方を意識した出題となっておりますので、最難関レベルをご受講の方は腕だめしとなり、難関レベルをご受講の方は適宜解くのを省略することで、学習時間を調整できます。また、アプリ内の解答解説では各問題の難易度も確認できます。



考え方

はやとさんのテストの点数がわからないので, | 回目のテストの点数を | として考えます。

(|) 2回目の点数は | 回目の点数の <mark>8割</mark>だから, 2回目の点数は, | × 0.8 = 0.8

ν 表す<u>こと</u>ができます。

0.8×1.15 = 0.92 と表すことができます。

回目の点数の | +0.15 = 1.15 (倍) しゅ。たから、3回日の点数は、

0.8 < 0.92 < | だから,|回目の点数がいちばん高いことがわかります。 2回目 3回目 |□目

とができるね。

この問題では、「2回目の点数は | 回目の点数の 8割」、「3回目の点数は 2回目の点数 より | 割5分増えていた」という2つの条件があるので、 | 回目の点数を「もとにする量」として、これを | とおくと、 | 回目の点数から2回

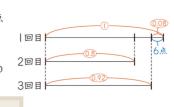
目の点数, 2回目の点数から3回目の点数と順に求めるこ



先生の解説を見る

(2)(1)より、 | 回目のテストと3回目のテストの点数の差は、 | -0.92 = 0.08です。つまり、 | 回目のテストの点数を□点とすると、

つまり, |回目のテストの点数を□点とすると, 右の図より, 「□点 の <mark>0.08</mark> が <mark>6点</mark> 」になるの □は,



●映像解説も充実

るようにしています。

います。

●算数の解説は、

見やすさ・読みやすさも重視

割合の基礎を学習する当学習回で

は、「もとにする量(基準量)」「比べ

られる量(比較量)」「割合」にあたる 箇所を色分けし、一目で問題文のど

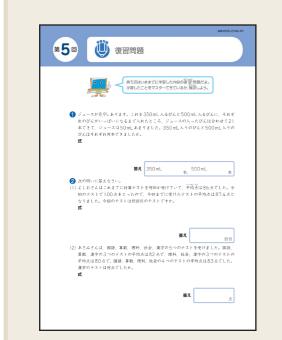
の数量が何に当たるかを視認でき

また、図やグラフなどを適切に取り

入れることで、文章を読みこむ負担

が少ないスマートな解説を実現して

算数は他教科に比べて、お子さまのつまずきやすいポイントに差が出やすい教科です。どの問題を映像で段階を追って確認したいか、どの問題の解説を活字でじっくり読みたいか、が人によって異なるため、多くの問題に映像での解説も用意しています。自分の学習スタイル・理解度に応じて、解説を読むか映像で見るかを選択してお取り組みいただけます。





答えは別冊「答えと考え方」

●数カ月後に忘れないため、 「復習問題」でふり返り

5年生になると、これまでに学習してきた内容が多岐にわたり、学習した当時は身についていた内容が、時間が経って曖昧になってしまうこともあります。それを補助するために、算数の4~1月号では毎月「復習問題」として過去に学習した単元内容に取り組みます。また、副教材『毎日練習ブック』でも、過去に学習した単元の復習や、計算力強化を行うことができます。