

中学ポピー・今月の学習のポイント（10月号）

◆中1◆

●数 学：「グラフ」の見方に慣れておこう！

数学の「比例と反比例」の単元では、「グラフ」の学習がポイント。

「座標」という考え方が初めて出てくるので、授業とポピーでしっかり理解しよう。

それをもとに、 比例のグラフ → **原点を通る直線**

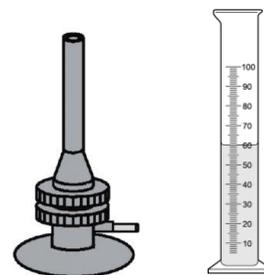
反比例のグラフ → 原点について対称な**双曲線**

を読み取ったりかいたりするトレーニングをしていくよ。

●理 科：実験器具の使い方をマスターしよう！

理科の化学領域では、いろいろな物質の性質を調べるのに、実験器具が使われるね。その使い方は、実際に使うときばかりでなく、テストにもよく出題されるから、しっかり身につけておかないといけないよ。

「ガスバーナー」「メスシリンダー」について、「FRESTA」のまとめ編 p.14・15 で整理しておこう！



◆中2◆

●国 語：文法の基本、「品詞」をマスターしよう！

国語の学習の中で苦手とする人の多い内容の一つが、**文法（言葉のきまり）**だね。中2の学習の基礎として、基本となる「**品詞**」の名前をよく確認しておこう！

自立語	活用しない	主語となる	体言	名詞
		主語とならない		連体詞
				副詞
				接続詞
	感動詞			
活用する	述語となる	用言	動詞	
付属語	活用しない			助詞
	活用する			助動詞

●数 学：「図形」の学習スタート！

数学では、10月号から**図形の学習**が始まるよ。

今月は、**角**の大きさを求める学習が中心。**同位角・錯角**や、多角形の**内角・外角**といった新しい角の用語が出てくるよ。1年で学習した平面図形の基本的なことから復習しておこう。

◆中3◆

●数 学：「円周角の定理」に慣れよう！

数学の「円の性質」の単元では、「円周角と中心角」の学習がポイント。

1つの弧に対する円周角の大きさは、その弧に対する中心角の大きさの半分であることを理解して、角度を答える問題や、証明問題に活用していこう。

●「入試実戦 数学 Check & Check」で、数学の入試問題に挑戦！

いよいよ入試が近づいてきたね。

入試問題を解いて数学の力をつけるには、「入試実戦 数学 Check & Check」を活用してね！よく出るテーマごとに入試の過去問に取り組めて、わからないところがあっても**解説動画**でしっかりチェックできるんだ。理解できるまで確認して、入試に備えよう！

※冊子では、中学3年間の学習内容を扱っています。

まだ習っていないところがあれば、「FRESTA 数学」で勉強してから、取り組んでください。

●理 科：地球の動きと太陽・星の動きを関連づけよう！

地学領域の最後の大きな単元は、「天体」の学習だね。

太陽や星が1日で空を1周し、1年でその位置や高さが変化していくように見えるのは、実は、地球が「**自転**」・「**公転**」をしているためなんだ。地球がどう動いて、太陽や星がどう動いて見えるのかをつかむのがポイントだよ。教科書や「FRESTA」の図をよく見たり、自分でも図をかいてみたりして、理解していこう。

●5 教科：入試へ向けて、「合格への入試対策」を使おう！

今月の「**強化学習**」は、社会の「**入試によく出る資料**」を取り上げているよ。「誤りやすいポイント」もしっかり読んで、資料やグラフの扱いに慣れよう。

