

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」の単位では、「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**

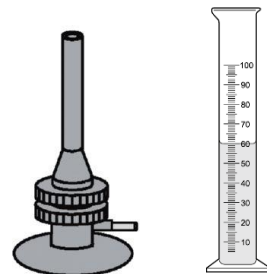
反比例のグラフ → 原点について対称な**双曲線**

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.12・13 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		副詞
				連体詞
				接続詞
				感動詞
	活用する	述語となる	用言	動詞
形容詞				
形容動詞				
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がらも復習しておこう。

◆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。

●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、また、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、自分でも問題を解くときに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！

「合格への入試対策」では9月号から「入試実践編 演習問題」がスタートしたね！
実際の入試問題のつもりで取り組んで、入試に向けてしっかりと実力を付けよう。
自動集計欄付きだから、「デジ・サポ」への結果の記録も忘れずにね。

