

学習単元・内容	学習のポイント
● 1 章 多項式 式の乗法・除法 式の展開 乗法公式 素因数分解 因数分解 公式による因数分解 式の利用	○単項式と多項式の乗法、除法及び多項式と多項式の乗法は、分配法則を用いることで計算できる。 ○式の展開の意味を理解し、多項式の積を展開するときよく利用される式は、公式として覚えることができる。 ○素数、因数、素因数、素因数分解という用語の意味を理解し、素数でない自然数は素数の積で表すことができる。 ○多項式の因数、因数分解の意味を理解し、因数分解は式の展開の逆の演算となることを理解する。 ○乗法公式は、逆にみれば因数分解の公式とみることができ、ことを理解し、因数分解の公式を用いて因数分解ができる。 ○乗法公式が数の計算にも利用できることを知り、公式を利用して数の計算ができるようにする。
● 2 章 平方根 平方根の大小 平方根の乗除 平方根の加減	○平方根の必要性に気づき、平方根の意味を学習します。 ○平方根は根号（ $\sqrt{\quad}$ ）で表されることを知り、根号（ $\sqrt{\quad}$ ）の使い方に慣れるようにする。 ○平方根の大小は、根号（ $\sqrt{\quad}$ ）の中の数と比較により 2 つの数の大小が分かることを学習します。 ○平方根の加減や乗除の計算のしかたを理解し、それらの計算ができるようになる。
● 3 章 2 次方程式とその解 因数分解による解き方 平方根を利用した解き方 2 次方程式の利用	○2 次方程式、2 次方程式の解、2 次方程式を解くことの意味について学習する。 ○因数分解を利用した 2 次方程式の解き方について理解し、それを用いて 2 次方程式が解けるようになる。 ○2 次方程式が、平方根を利用して解くことができることを理解する。 ○2 次方程式を使って、いろいろな問題を解決できる。

評価・評定について				
	関心・意欲・態度	見方・考え方	表現・処理	知識・理解
観点の割合	25%	25%	25%	25%
評価事項	提出物 ・ノート ・ワーク ・金チャレ など 発表・授業観察など	定期試験 課題テスト 小テスト 単元末テスト 授業観察 など	定期試験 課題テスト 小テスト 単元末テスト 授業観察 など	定期試験 課題テスト 小テスト 単元末テスト 授業観察 など