

3年単元	啓林館 中学3年 数学	標準	改訂	
1章 式の展開と 因数分解	1節 式の展開と因数分解	13	13	1章は2章の次に扱くと、生徒の意欲も変わってくる。 利用は随所で扱うようにする。
	2節 式の計算の利用	4		
	基本のたしかめ、章末問題、千思万考	2	2	
2章 平方根	1節 平方根	5	5	平方根を真っ先に学習する。かけ算の九九が中心となって、生徒にとってとつきやすい単元である。基本をしっかり抑えることで生徒自ら学習をしていくことができる。
	2節 根号をふくむ式の計算	7	7	
	3節 平方根の利用	1	1	
	基本のたしかめ、章末問題、千思万考	2	2	
3章 二次方程式	1節 二次方程式	8	8	平方完成はさりりとして解の公式に持って行く。解き方を分類して練習すれば、計算練習にもなるし、約分・平方根の練習にうってつけである。
	2節 二次方程式の利用	3	3	
	基本のたしかめ、章末問題、千思万考	2	2	
4章 関数 $y=ax^2$	1節 関数とグラフ	7	7	値がどんな規則で変化していくのかがわかるとグラフの美しさにも気づく。導入で1次関数や比例との比較ばかりでなく、3次関数(階差)にも触れるとその様子がわかる。
	2節 関数 $y=ax^2$ の値の変化	4	4	
	3節 いろいろな事象と関数	2		
	基本のたしかめ、章末問題、千思万考	2	2	
5章 図形と相似	1節 図形と相似	8	8	いつもは円の性質をやってから相似に入っている。3平方の定理とあわせ相似は中学数学のメインである。丁寧に扱いたい。
	2節 平行線と線分の比	8	8	
	3節 相似な図形の計量	5	5	
	4節 相似の利用	2	2	
	基本のたしかめ、章末問題、千思万考	2	2	
6章 円の性質	1節 円周角と中心角	5		都道府県の入試範囲から省いてもらうことが条件となる。高等学校数学Aでも扱うので、時間がないのなら、省略。ただ、たいへん楽しい単元。
	2節 円の性質の利用	3		
	基本のたしかめ、章末問題、千思万考	2		
7章 三平方の定理	1節 三平方の定理	4		平方根の計算ができれば、大変楽しい単元。従来からすると、時間が短縮されたが、できるだけ時間を割きたいところだ。
	2節 三平方の定理の利用	7		
	基本のたしかめ、章末問題、千思万考	2		
8章 標本調査	1節 標本調査	4		上級学年(高等学校)で扱ってもらいたい。
	基本のたしかめ、章末問題	2		