

数学科 9年 年間指導計画

月	単元・題材	学習内容	時間
4	多項式	<ul style="list-style-type: none"> ・ 単項式と多項式の乗法、除法 ・ 多項式の展開 ・ $(x+a)(x+b)$の展開 ・ $(x\pm a)^2$の展開 ・ $(x+a)(x-a)$の展開 ・ 乗法公式の利用 ・ 因数分解 ・ 乗法公式を使った因数分解 ・ 式の計算の利用 	18
5			
6	平方根	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2乗するとaになる数 ・ 平方根の大小〔根号、$\sqrt{\quad}$〕 ・ 有理数、無理数 ・ 平方根の近似値の求め方 ・ 分母の有理化 ・ 平方根の性質 ・ 平方根の四則 ・ いろいろな計算 ・ 平方根の利用 	18
7	2次方程式	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2次方程式の解 ・ 平方根を利用した2次方程式の解き方 ・ 解の公式を利用した2次方程式の解き方 ・ 因数分解を利用した2次方程式の解き方 ・ 2次方程式の利用 	16
9	関数 $y=ax^2$	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2乗に比例する関数 ・ 関数$y=ax^2$ ・ 関数$y=x^2$のグラフ ・ 関数$y=ax^2$のグラフ ・ 関数$y=ax^2$の値の変化 ・ 関数$y=ax^2$の利用 	16
10			
11	相似な図形	<ul style="list-style-type: none"> ・ 図形の拡大と縮小 ・ 相似な図形の性質〔\sim〕 ・ 三角形の相似条件 ・ 相似の証明 ・ 三角形と比の定理 ・ 中点連結定理 ・ 平行線と比の定理 ・ 相似な図形の面積と体積 	26
12	円	<ul style="list-style-type: none"> ・ 円周角の定理 ・ 円周角の定理の逆 ・ 円と相似 	9
1	三平方の定理	<ul style="list-style-type: none"> ・ 三平方の定理 ・ 三平方の定理の逆 ・ 平面図形への利用 ・ 空間図形への利用 	13
	標本調査	<ul style="list-style-type: none"> ・ 標本調査〔母集団、標本、全数調査〕 ・ 標本調査の利用 	5
2	総合問題		19
3			