

数学科

- ・ 小学校の算数の基礎の上に、系統的、発展的な指導を進めていくことで、数学的活動の楽しさ、数学的な見方や考え方のよさを感得させ、それらを進んで活用する知識や態度を育てる。
- ・ 類推したり、論理的に考えたりする思考活動の中で自ら学び、自ら考える力を育成していく。

	1年	2年	3年
1 学 期	<p>1 「正負の数」(28)</p> <p>①符号のついた数 ②数の大小 ③加法 ④減法 ⑤加法と減法の混じった計算 ⑥乗法 ⑦除法 ⑧四則の混じった計算 ⑨正負の数の利用</p> <p>2 「文字と式」(23)</p> <p>①文字の使用 ②文字を使った式の表し方 ③代入と式の値 ④1次式の計算 ⑤式が表す数量 ⑥関係を表す式</p> <p>3 「方程式」(17)</p> <p>①方程式とその解 ②方程式の解き方 ③いろいろな方程式 ④1次方程式の利用 ⑤比例式</p> <p>4 「比例と反比例」(20)</p> <p>①関数 ②比例する量 ③比例のグラフ ④比例の式を求めること ⑤反比例する量 ⑥反比例のグラフ ⑦比例と反比例の利用</p>	<p>1 「式の計算」(15)</p> <p>①単項式と多項式 ②多項式の計算 ③単項式の乗法と除法 ④式の値 ⑤式による説明 ⑥等式の変形</p> <p>2 「連立方程式」(14)</p> <p>①連立方程式とその解 ②連立方程式の解き方 ③いろいろな連立方程式 ④連立方程式の利用</p> <p>3 「1次関数」(20)</p> <p>①1次関数 ②1次関数の値の変化 ③1次関数のグラフ ④1次関数を求めること ⑤2元1次方程式のグラフ ⑥連立方程式とグラフ ⑦1次関数とみなすこと ⑧1次関数のグラフの利用 ⑨1次関数と図形</p>	<p>1 「多項式」(18)</p> <p>①多項式と単項式の乗除 ②多項式の乗法 ③乗法公式 ④因数分解 ⑤公式を利用する因数分解 ⑥式の計算の利用</p> <p>2 「平方根」(16)</p> <p>①平方根 ②素因数分解 ③根号をふくむ式の乗除 ④根号をふくむ式の加減 ⑤根号をふくむ式のいろいろな計算 ⑥平方根の利用</p> <p>3 「2次方程式」(17)</p> <p>①2次方程式 ②平方根の考えを使った解き方 ③2次方程式の解の公式 ④因数分解による解き方 ⑤いろいろな2次方程式 ⑥2次方程式の利用</p> <p>4 「関数$y = ax^2$」(12)</p> <p>①関数$y = ax^2$ ②関数$y = ax^2$のグラフ ③関数$y = ax^2$の値の変化 ④関数$y = ax^2$の利用 ⑤いろいろな関数</p> <p>5 「相似な図形」(20)</p> <p>①相似な図形 ②三角形の相似条件 ③相似の利用 ④三角形と比</p>
2 学 期			

<p>3 学 期</p>	<p>5 「平面図形」(18)</p> <p>①移動 ②円とおうぎ形 ③作図のしかた ④基本の作図 ⑤いろいろな作図</p> <p>6 「空間図形」(20)</p> <p>①いろいろな立体 ②直線や平面の平行と垂直 ③面の動き ④立体の投影図 ⑤立体の展開図 ⑥表面積 ⑦体積 ⑧球の体積と表面積</p> <p>7 「資料の散らばりと代表値」 (14)</p> <p>①度数の分布 ②範囲と代表値 ③資料の活用 ④近似値 ⑤有効数字</p>	<p>4 「平行と合同」(16)</p> <p>①多角形の角の和の説明 ②平行線と角 ③合同な図形の性質と表し方 ④三角形の合同条件 ⑤証明のすすめ方</p> <p>5 「三角形と四角形」(20)</p> <p>①二等辺三角形の性質 ②二等辺三角形になるための条件 ③直角三角形の合同 ④平行四辺形の性質 ⑤平行四辺形になるための条件 ⑥特別な平行四辺形 ⑦平行線と面積</p> <p>6 「確率」(9)</p> <p>①ことがらの起こりやすさ ②確率とその求め方 ③いろいろな確率 ④確率による説明</p> <p>7 「まとめ」(11)</p>	<p>⑤平行線と比 ⑥相似な図形の相似比と面積比 ⑦相似な立体の表面積や体積の比</p> <p>6 「三平方の定理」(11)</p> <p>①三平方の定理 ②三平方の定理の逆 ③三平方の定理の利用 ④いろいろな問題</p> <p>7 「円」(14)</p> <p>①円周角の定理 ②円周角の定理の逆 ③作図と円周角 ④円の接線 ⑤円と相似</p> <p>8 「標本調査」(6)</p> <p>①標本調査 ②標本調査の方法 ③標本調査の利用</p> <p>9 「まとめ」(26)</p>
----------------------	---	---	--