

特設ページ一覧

◎数学のたんけん◎

学んだ内容に関連のある話や課題などです。

	掲載箇所	内容
1年	1章 p.15	トランプゲーム
	1章 p.27	湖面の高さと湖の深さ
	1章 p.51	小町算
	2章 p.85	+, -, ×, ÷, = の記号
	3章 p.101	九章算術
	3章 p.109	ディオファントスの一生
	4章 p.126	地球の温暖化
	4章 p.147	ランドルト環
	5章 p.169	最短の道のりを考える
2年	5章 p.173	三角形の外心と内心 【発展】
	6章 p.201	立方体の切り口 【発展】
	1章 p.33	地球にかけたひもの長さ
	2章 p.55	さっさ立て
	3章 p.71	勾配
	4章 p.123	面積が変わった？
3年	5章 p.149	折り紙でつくる正三角形
	6章 p.157	降水確率
	1章 p.34	便利な計算方法
	2章 p.60	記号 $\sqrt{\quad}$ の起源
	2章 p.65	循環小数
	4章 p.101	放物線
	5章 p.118	記号 ∞ の起源
5章 p.145	ピラミッドの高さの測量	
6章 p.175	和算の発達	
7章 p.181	標本の取り出し方と意見のかたより	

◎標本調査をしてみよう◎

自分たちでテーマを決めて、簡単な標本調査を行う際の手順を示しています。

	掲載箇所	内容
3年	7章 p.196	簡単な標本調査の手順

※【発展】マークがついているところは、当該の学年で学習することと決められた内容ではありません。

◎コンピュータを活用しよう◎

表計算ソフトについて紹介しています。

	掲載箇所	内容
1年	7章 p.224	資料の並べかえ、ヒストグラムの作成、代表値の計算
	巻末見返し	いろいろな統計グラフ
2年	6章 p.169	確率を求める計算 【発展】
	巻末見返し	日照時間と太陽光発電の発電量との関係を表すグラフ
3年	7章 p.184	乱数を発生させる関数

巻末 ◎数学研究室◎

数学の見方や考え方をさらに広げる課題や、調べ学習のきっかけとなる話です。

	掲載箇所	内容
1年	p.229	魔方陣
	p.230	時差
	p.231	円周率の歴史
	p.232	正多面体の種類
	p.234	相関関係 【発展】
2年	p.236	人口ピラミッド
	p.173	17番目の数
	p.174	将来の予測
	p.175	星形五角形
	p.176	かくし場所あてゲーム
	p.178	点を結んでできる図形の面積
3年	p.199	エラトステネスのふるい
	p.200	多角形の対角線の数
	p.201	自動車が止まるまでの距離
	p.202	黄金比
	p.204	紙の大きさ
	p.206	偉大な数学者 ビタゴラス
	p.207	どこまで見えるかな？
	p.208	三平方の定理の証明