

# 目 次

## 〈算数〉

- 4年 これが1億!大作戦——大きな数——木村加由子 ……6
- 4年 物語で算数を——およその数——何森真人 ……10
- 5年 ふぞろいの $\frac{1}{2}$ mたち——分数の導入——何森真人 ……14
- 6年 世界がもし100人の村だったら——割合の発展——何森真人 ……18
- 6年 電車乗りゲームから人口密度へ——単位量あたり——何森真人 ……22
- 6年 釘の重さで比例を——比例の発展——中川真砂代 ……26

## 〈理科〉

- 4年 気体と固体の膨張実験——物のかさと温度——三上周治 ……30
- 4年 ゼネコン（手回し発電機）を使って電気の学習  
——電気のはたらき——三上周治 ……34
- 5年 衝突のすごさを実感する実験——おもりのはたらき——三上周治 ……38
- 5年 アジサイの花は花か——植物の花——三上周治 ……42
- 6年 燃えると重くなる燃え方——物の燃え方——三上周治 ……46
- 6年 ヒトの学習は人体実験で——ヒトや動物の体——柏木 功 ……50

## 〈社会〉

- 4年 1km歩きで地図を読む——地図を体感——河崎かよ子 ……54
- 4年 大和高原の茶づくり——地域産業——櫻本豊己 ……58
- 5年 どちらを選ぶ?——日本の農業——河崎かよ子 ……62
- 5年 日本の漁業は生き残れるか?——日本の水産業——倉持祐二 ……66
- 5年 自動車工場を探せ!——自動車工業——河崎かよ子 ……70
- 5年 酸性雨はなくせるか——地球環境——河崎かよ子 ……74
- 6年 竹崎季長ここにあり——元との戦い——倉持祐二 ……78

6年 勉強ブームはここにはじまる — 江戸の寺子屋 — 倉持祐二 ……82  
 6年 青い目の人形 — 戦前のようす — 河崎かよ子 ……86  
 6年 バリアフリーか親切か — バリアフリー — 葉狩宅也 ……90

〈国語〉

4年 違うけれど、同じ — 詩 — 近藤恵子 ……94  
 5年 違いの中の共通性の発見 — 詩 — 近藤恵子 ……98  
 6年 からすは、なぜ、自分のかげと競走したのか  
       — 物語文 — 近藤恵子 ……102

〈体育〉

4年～ リレー — 陸上運動 — 黒井信隆 ……106  
 4年～ ドル平から平泳ぎへ — 水泳 — 黒井信隆 ……110  
 4年～ フラッグフットボール — ボール運動 — 黒井信隆 ……114

〈総合〉

4年～ 流行ものから世界を考える  
       — 自己認識と世界認識 — 宮本誠貴 ……118  
 5年～ ○○マンからTVを考える  
       — メディアリテラシー — 宮本誠貴 ……122  
 5年～ 何に見える？ — 自己認識と他者認識 — 宮本誠貴 ……126

本文イラスト

いのもとまさひろ 海老原ケイ  
 きくちまさこ 貴地邦公彦 田路千枝