

# 算数5年 もくじ

## 4年の復習

- ① 数, グラフと表 ..... 4
- ② 計算 ..... 6
- ③ 図形 ..... 8

4年内容の問題を分野別にのせてあります。5年の学習に入る前や、関連する単元を学習する前に復習しましょう。

## 5年の学習内容

- ① 整数と小数 ..... 10  
 小数のしくみ/10倍, 100倍,  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ にした数と小数点の移動/小数と単位
- ◆ 確認問題/まとめの問題 ..... 14, 15
- ② 直方体と立方体の体積 ..... 16  
 体積の単位/直方体と立方体の体積/いろいろな形の体積
- ③ いろいろな体積 ..... 20  
 大きな立体の体積/体積の単位の関係/容積
- ④ 単位とメートル法 ..... 24  
 いろいろな単位(復習)/体積の単位の関係/水の体積と重さの関係/メートル法の単位のつくり方
- ⑤ 比例 ..... 26  
 比例
- ◆ 確認問題/まとめの問題 ..... 28, 29  
 P190「分配算」に挑戦してみよう。
- ⑥ 小数のかけ算① ..... 30  
 小数のかけ算1/小数のかけ算2 ~0のしより~/小数倍
- ⑦ 小数のかけ算② ..... 34  
 積の大小/小数の計算のくふう1/小数の計算のくふう2
- ◆ 確認問題/まとめの問題 ..... 38, 39

- ⑧ 小数のわり算① ..... 40  
 小数でわるわり算の考え方/小数でわるわり算の筆算
- ⑨ 小数のわり算② ..... 44  
 余りのあるわり算/商の四捨五入/商の大小
- ◆ 確認問題/まとめの問題 ..... 48, 49  
 P191「倍数算」に挑戦してみよう。
- ⑩ 合同 ..... 50  
 合同な図形/合同と対応/合同な三角形のかき方
- ⑪ 図形と角 ..... 54  
 三角形の角/四角形の角/多角形の角
- ◆ 確認問題/まとめの問題 ..... 60, 61
- ⑫ 倍数と公倍数 ..... 62  
 倍数/公倍数/最小公倍数/公倍数の利用
- ⑬ 約数と公約数 ..... 66  
 約数/公約数/最大公約数/公約数の利用
- ⑭ 偶数と奇数 ..... 70  
 偶数と奇数/整数のなかま分け/素数
- ◆ 確認問題/まとめの問題 ..... 74, 75  
 P192「年れい算」に挑戦してみよう。
- ⑮ 約分と通分 ..... 76  
 等しい分数/約分/通分
- ⑯ 分数のたし算とひき算 ..... 80  
 分数のたし算/分数のひき算/3つの分数の計算/分数のたし算とひき算の文章題
- ⑰ 分数と小数 ..... 84  
 わり算の商を分数で表す/分数を小数になおす/小数や整数を分数になおす/小数と分数のたし算・ひき算
- ◆ 確認問題/まとめの問題 ..... 88, 89  
 P193「差集め算」に挑戦してみよう。
- ⑱ 平均 ..... 90  
 平均/平均と合計, 個数/長さの概測
- ⑲ 単位量あたりの大きさ ..... 94  
 単位量あたりの大きさによる比べ方/人口密度/単位量あたりの大きさの利用
- ◆ 確認問題/まとめの問題 ..... 98, 99  
 P194「過不足算」に挑戦してみよう。

20	速さ	100
	速さの求め方／道のりの求め方／時間の求め方	
21	速さの利用	104
	速さの単位／旅人算 ～出会いの問題～	
◆	確認問題／まとめの問題	106, 107
	P195「つるかめ算」に挑戦してみよう。	
22	平行四辺形, 三角形の面積	108
	平行四辺形の面積／三角形の面積／三角形の等積変形／ 平行四辺形の等積変形	
23	ひし形, 台形, 多角形の面積	114
	ひし形の面積／台形の面積／多角形の面積	
◆	確認問題／まとめの問題	118, 119
24	関係を表す式	120
	関係を表す式1／関係を表す式2 ～比例の式～／関係 を表す式3	
◆	確認問題／まとめの問題	125
	P196「植木算」に挑戦してみよう。	
25	割合と百分率, 歩合	126
	小数で表した割合／百分率／歩合	
26	割合の問題	130
	比べる量を求める問題／もとにする量を求める問題1／ もとにする量を求める問題2	
27	帯グラフと円グラフ	134
	帯グラフ／円グラフ／複数のグラフを比べる	
◆	確認問題／まとめの問題	140, 141
	P197「数列」に挑戦してみよう。	
28	円と正多角形	142
	正多角形／円周率／おうぎ形	
29	角柱と円柱	148
	角柱／円柱／角柱, 円柱の展開図	
◆	確認問題／まとめの問題	152, 153
	P198「推理に関する問題」, P199「まとめ」に 挑戦してみよう。	

### (特別講座) 6年への準備

1	分数と整数のかけ算とわり算	154
	分数×整数／帯分数×整数／分数÷整数／帯分数÷整数	

### 5年のまとめ

5年のまとめ	158
--------	-----

### 仕上げのドリル

単元確認ドリル …… 160～189(上段)

①～⑳と特別講座の各単元に対応しています。各単元の問題がドリル形式でなっているので、復習や宿題に活用できます。

計算力テスト …… 160～189(下段)

小学1～5年で学習する計算を一通りテスト形式で復習できます。小テストや宿題に活用できます。

### (発展学習)問題の考え方

- ① 線分図をかいて考える問題(分配算) …… 190
- ② 線分図をかいて考える問題(倍数算) …… 191
- ③ 線分図をかいて考える問題(年れい算) …… 192
- ④ 図をかいて考える問題(差集め算) …… 193
- ⑤ 図をかいて考える問題(過不足算) …… 194
- ⑥ 図をかいて考える問題(つるかめ算) …… 195
- ⑦ 規則性に関する問題(植木算) …… 196
- ⑧ 規則性に関する問題(数列) …… 197
- ⑨ 推理に関する問題 …… 198
- ⑩ ①～⑨のまとめ …… 199

解くために特別なテクニックを必要とする「教科書+a」の問題を学習できます。

### 進マーカー一覧

- ◇素数 …… 71～73
- ◇おうぎ形 …… 144～147, 152, 153
- ◇分数と整数のかけ算とわり算 …… 154～157, 189

5年生の学習内容をこえた、次の学年や中学校につながる内容です。