

算数4年 もくじ

3年のふくしゅう

- ① 数と計算 4
- ② □を使った式, 量と単位 6
- ③ 表とグラフ, 図形 8

3年内容の問題を分野別にのせてあります。4年の学習に入る前や、関連する単元を学習する前にふくしゅうしましょう。

4年の学習内容

- ① 角のはかり方とかき方 10
角度のはかり方/回転の角の大きさ/角のかき方/
三角形のかき方
- ② 角度の計算 14
角度を計算で求める/折り返した角/三角じょうぎと角/
時計と角
- ◆ 確認問題/まとめの問題 18, 19
- ③ わり算① 20
答えが何十, 何百になるわり算/2けた÷1けたの筆算/
あまりのあるわり算/文章題
- ④ わり算② 24
3けた÷1けたの筆算(1)~商が3けた~/3けた÷1けたの筆算(2)~商が2けた~/暗算
- ⑤ わり算③ 28
何十でわるわり算/2けたの数でわる筆算(1)~商が1けた~/
2けたの数でわる筆算(2)~商が2けた~/
わり算のせいしつ
- ◆ 確認問題/まとめの問題 32, 33
- ⑥ 折れ線グラフ 34
折れ線グラフの読み方/折れ線グラフのかき方
- ◆ 確認問題/まとめの問題 38, 39
- ⑦ 大きな数のしくみ 40
大きな数の表し方/大きな数のしくみ/
大きな数と数直線

- ⑧ 大きな数の計算 44
整数のしくみ/大きな数のたし算とひき算/
大きな数のかけ算/3けた×3けたの筆算
- ◆ 確認問題/まとめの問題 48, 49
- ⑨ 小数のしくみ 50
小数の位/小数のしくみ/小数の大きさ/小数と単位
- ⑩ 小数のたし算とひき算 56
小数のたし算/小数のひき算
- ◆ 確認問題/まとめの問題 60, 61
- ⑪ 垂直と平行 62
垂直と平行/垂直な直線や平行な直線のかき方/
平行線と角
- ⑫ いろいろな四角形 68
台形/平行四辺形/ひし形/四角形の対角線
- ◆ 確認問題/まとめの問題 72, 73
- ⑬ 計算のきまり 74
()を使った式/+, -, ×, ÷のまじった式/
(), +, -, ×, ÷のまじった式/計算のくふう
- ⑭ 関係を表す式 80
たし算とひき算の関係/かけ算とわり算の関係/四則の
関係/式に表して□を求める
- ◆ 確認問題/まとめの問題 84, 85
P194「消去算」に挑戦してみよう。
- ⑮ がい数 86
切り上げ, 切り捨て/四捨五入(1)~○の位までのがい数
~/四捨五入(2)~上から○けたのがい数~/
がい数になる整数のはんい
- ⑯ 計算の見積もり 90
和や差の見積もり/積や商の見積もり/積のけた数
- ◆ 確認問題/まとめの問題 94, 95
P195「植木算」に挑戦してみよう。
- ⑰ 整理のしかた 96
整理のしかた(1)~もれなく数える~/
整理のしかた(2)~ある・なしの表~
- ◆ 確認問題/まとめの問題 100, 101

18	面積 …………… 102
	面積の単位／長方形と正方形の面積／ 大きな面積の単位とメートル法
19	面積の求め方のくふう …………… 108
	面積の求め方のくふう(1)～分けて考える～／ 面積の求め方のくふう(2)～かげの部分の面積～／ 図形の重なりと面積
	◆ 確認問題／まとめの問題 …………… 114, 115
	P196「方陣算」に挑戦してみよう。
20	変わり方と□, ○の式 …………… 116
	変わり方(1)～和が一定～／変わり方(2)～かけ算の式になる関係～／マッチぼうと変わり方
21	割合 …………… 122
	割合／割合によるくらべ方
	◆ 確認問題／まとめの問題 …………… 124, 125
	P197「つるかめ算」に挑戦してみよう。
22	小数に整数をかける計算 …………… 126
	かん単な小数×整数／小数×整数の計算／文章題
23	小数を整数でわる計算① …………… 130
	小数÷1けたの整数／小数÷2けたの整数／文章題
24	小数を整数でわる計算② …………… 134
	あまりを出す／わりきれぬまで計算する／商を四捨五入してがい数で求める／小数倍
	◆ 確認問題／まとめの問題 …………… 140, 141
	P198「和差算」に挑戦してみよう。
25	いろいろな分数 …………… 142
	いろいろな分数／仮分数と帯分数／分数の大きさ
26	分数のたし算とひき算 …………… 146
	真分数・仮分数のたし算とひき算／帯分数のたし算／帯分数のひき算
	◆ 確認問題／まとめの問題 …………… 150, 151
	P199「分配算」に挑戦してみよう。
27	直方体と立方体 …………… 152
	直方体と立方体／見取図と展開図
28	辺や面の垂直と平行, 位置の表し方 …… 156
	辺と辺の垂直と平行／面と面の垂直と平行／辺と面の垂直と平行／平面上の点の位置の表し方／空間の中の点の位置の表し方

◆ **確認問題／まとめの問題** …………… 162, 163

P200「年れい算」に挑戦してみよう。

4年のまとめ

4年のまとめ …………… 164

仕上げのドリル

単元確認ドリル …………… 166～193(上段)

①～②⑧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、ふくしゅうや宿題に活用できます。

計算力テスト …………… 166～193(下段)

小学1～4年で学習する計算をテスト形式でふくしゅうできます。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 図をかいて考える問題(消去算) …………… 194
- ② 図をかいて考える問題(植木算) …………… 195
- ③ 図をかいて考える問題(方陣算) …………… 196
- ④ 表をかいて考える問題(つるかめ算) …… 197
- ⑤ 線分図をかいて考える問題(和差算) …… 198
- ⑥ 線分図をかいて考える問題(分配算) …… 199
- ⑦ 線分図をかいて考える問題(年れい算) … 200

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。