

算数6年 もくじ

5年の復習

- ① 数と計算 4
- ② 数量の関係 6
- ③ 図形 8

5年内容の問題を分野別にのせてあります。6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。

6年の学習内容

- ① 線対称 10
線対称と対称の軸／線対称な図形
- ② 点对称 14
点对称と対称の中心／点对称な図形
- ◆ 確認問題／まとめの問題 18, 19
P184「数列」に挑戦してみよう。
- ③ 文字を使った式 20
文字を使った数量の表し方／面積の公式と文字を使った式／和・差・積・商の逆算／ x を使った式の利用
- ◆ 確認問題／まとめの問題 26, 27
P185「図形の並べ方」に挑戦してみよう。
- ④ 分数と整数のかけ算・わり算 28
分数×整数／分数÷整数
- ⑤ 分数のかけ算 32
分数×分数／約分のある分数のかけ算／3つの分数のかけ算
- ⑥ 分数のわり算 36
分数÷分数／約分のある分数のわり算／×と÷の混じった計算
- ◆ 確認問題／まとめの問題 40, 41
P186「会話から推理する問題」に挑戦してみよう。
- ⑦ 分数と小数の混じった計算, 分数の四則 .. 42
小数を分数になおす／分数になおして計算する～2つの数～／分数になおして計算する～3つ以上の数～／分数の四則の計算

- ⑧ 分数と割合 46
百分率・歩合と分数／割合を求める問題／比べる量を求める問題／もとにする量を求める問題
- ◆ 確認問題／まとめの問題 52, 53
P187「試行して解く問題」に挑戦してみよう。
- ⑨ 速さの復習 54
速さの求め方／道のりの求め方／時間の求め方／速さの単位
- ⑩ 時間と分数(速さでの利用) 58
時間と分数／速さを求める／道のりと時間を求める
- ◆ 確認問題／まとめの問題 62, 63
P188, 189「旅人算」に挑戦してみよう。
- ⑪ 円, およその面積 64
円周の長さ(復習)／円の面積／組み合わされた図形／およその面積
- ⑫ おうぎ形 68
おうぎ形の面積・弧の長さ
- ◆ 確認問題／まとめの問題 70, 71
P190「時計算」, P191「流水算」に挑戦してみよう。
- ⑬ 比の性質 72
比の表し方／等しい比／比を簡単にする
- ⑭ 比の利用 76
 x の求め方／比の一方の数量を求める／全体を決まった比に分ける／3つの数量の比
- ◆ 確認問題／まとめの問題 82, 83
P192「通過算」に挑戦してみよう。
- ⑮ 図形の拡大と縮小 84
拡大図と縮図／拡大図・縮図のかき方
- ⑯ 縮図の利用 88
縮尺と実際の長さ／縮図の利用
- ◆ 確認問題／まとめの問題 92, 93
P193「分配算」に挑戦してみよう。
- ⑰ 角柱・円柱の体積 94
角柱・円柱の体積／複雑な立体の体積／展開図を組み立ててできる立体の体積

18	角柱・円柱の表面積 …………… 98
	角柱・円柱の表面積
◆	確認問題／まとめの問題 …………… 100, 101
	P194「年れい算」に挑戦してみよう。
19	比例の式とグラフ …………… 102
	比例／比例の式／比例の問題／比例のグラフ
20	反比例の式とグラフ …………… 108
	反比例／反比例の式／反比例の問題／反比例のグラフ
◆	確認問題／まとめの問題 …………… 114, 115
	P195「相当算」に挑戦してみよう。
21	場合の数① …………… 116
	並べ方／コインの出方／カードの並べ方～数をつくる～
22	場合の数② …………… 120
	選び方(組み合わせ方)／硬貨の選び方／道の選び方
◆	確認問題／まとめの問題 …………… 124, 125
	P196「仕事算」に挑戦してみよう。
23	データの調べ方 …………… 126
	ドットプロットとちらばり／ちらばりを表す表とグラフ ／代表値
◆	確認問題／まとめの問題 …………… 132, 133
	P197, 198「倍数算」に挑戦してみよう。

算数の総復習

24	①数と計算 …………… 134
25	②数量の関係 …………… 138
26	③図形 …………… 142
	P199「まとめ」に挑戦してみよう。

(特別講座) 中学への準備

1	0より小さい数, 素数 …………… 146
	正負の数／絶対値と数の大小／素数／正負の数のたし算 1～同符号～／正負の数のたし算2～異符号～／正負の 数のひき算／正負の数のかけ算／正負の数のわり算
2	角すいと円すい …………… 152
	角すいと円すい／真正面と真上から見た図／角すいと円 すいの展開図／角すいと円すいの体積／角すいと円すい の表面積

仕上げのドリル

単元確認ドリル …………… 158～183(上段)

①～⑫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並んでいますので、復習や宿題に活用できます。

計算力テスト …………… 158～183(下段)

小学校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	規則性の問題(数列) …………… 184
2	規則性の問題(図形の並べ方) …………… 185
3	会話から推理する問題 …………… 186
4	試行して解く問題 …………… 187
5	速さの問題(旅人算～追いつく～) …………… 188
6	速さの問題(旅人算～池のまわりを進む～) … 189
7	速さの問題(時計算) …………… 190
8	速さの問題(流水算) …………… 191
9	速さの問題(通過算) …………… 192
10	倍や割合に関する問題(分配算) …………… 193
11	倍や割合に関する問題(年れい算) …………… 194
12	倍や割合に関する問題(相当算) …………… 195
13	倍や割合に関する問題(仕事算) …………… 196
14	倍や割合に関する問題(倍数算～和が一定～) … 197
15	倍や割合に関する問題(倍数算～差が一定～) … 198
16	①～⑮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

◇	おうぎ形 …………… 68～71, 142, 144, 169
◇	表面積 …………… 98～101, 145, 175
◇	正負の数, 素数 …………… 146～151
◇	角すいと円すい …………… 152～157

中学校につながる内容です。