

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 点対称 14
点対称と対称の中心／点対称な図形
- ◆ 確認問題／まとめの問題 18, 19
- 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
- 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
- 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

- ⑨ 速さの公式 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 速さと分数 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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

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
23	資料の調べ方	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

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

(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)

①～②③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 倍や割合に関する問題 …… 184
分配算／年れい算／相当算／仕事算／倍数算～和が一定～
～／倍数算～差が一定～
- ② 速さの問題 …… 190
旅人算～追いつく～／旅人算～池のまわりを進む～／時
計算／流水算／通過算
- ③ 規則性の問題 …… 196
数列／図形の並べ方
- ④ 推理・試行の問題 …… 198
会話から推理する問題／試行して解く問題

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、4つの単元に分けて学習できます。

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

小学校の学習内容をこえた、中学校につながる内容です。