

## ●はじめに●

中学入試において、数の性質・規則性をあつかった問題は、上位校で出される応用的な問題に多く見られます。

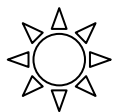
そのような問題に対しては、基礎事項の定着なしに、対応していくことはむずかしいと言えます。

この『基礎トコトン vol. 7 数の性質・規則性』は、数の性質・規則性の基礎を徹底的に反復学習できるように作られています。したがって、基本的な問題をくり返し解くことによって、数の性質・規則性の基礎を確実に習得することができます。

本書を十二分に活用して、数の性質・規則性をマスターしてください。

### 本書の使い方

1. まず、まとめを読んで、基本的な事項をしっかりと理解・確認しましょう。
2. 例題で実際の解き方をきちんとおさえましょう。
3. 反復演習の問題を解いて、答えを確認しましょう。
4. まちがえた問題は、例題で解き方を確認した後、もう一度解いてみましょう。
5. 全部の問題を解き終えたら、もう一度最初からやりましょう。
6. 最後に、総まとめテストで学習内容を総チェックしましょう。



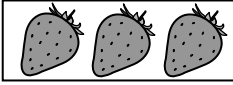
## 基礎トコトン vol. 7 数の性質・規則性

第1課	約数と公約数	.....	3
第2課	倍数と公倍数	.....	9
第3課	数の性質	.....	20
第4課	数に関するいろいろな問題	.....	31
第5課	周期算	.....	37
第6課	数列	.....	48
第7課	数列に関する問題	.....	54
第8課	規則性 総合	.....	62
	総まとめテスト	.....	67
	解答	.....	87

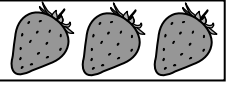








# 反復練習①



[No. 1]

1 次の整数の約数をすべて求めなさい。

① 6

② 18

③ 20

④ 21

⑤ 81

⑥ 100

2 30から40までの素数をすべて求めなさい。

3 次の2つの整数の公約数をすべて求めなさい。

① 15と21

② 30と40

③ 27と45

④ 24と60

4 次の整数の組の最大公約数を求めなさい。

① 12と30

② 16と36

③ 72と180

④ 16と40と72

[No. 1 の改題]

1 次の整数の約数をすべて求めなさい。

① 8

② 15

③ 24

④ 32

⑤ 49

⑥ 99

2 20から30までの素数をすべて求めなさい。

3 次の2つの整数の公約数をすべて求めなさい。

① 9と12

② 20と30

③ 24と32

④ 36と60

4 次の整数の組の最大公約数を求めなさい。

① 8と12

② 10と15

③ 36と54

④ 112と176と240

[No. 2]

次の整数の組の最大公約数を求め、公約数をすべて答えなさい。

① 8と12

最大公約数

公約数

② 24と36

最大公約数

公約数

③ 26と65

最大公約数

公約数

④ 45と75

最大公約数

公約数

⑤ 90と126

最大公約数

公約数

⑥ 72と120

最大公約数

公約数

⑦ 56と70と112

最大公約数

公約数

⑧ 72と108と144

最大公約数

公約数

[No. 2 の改題]

次の整数の組の最大公約数を求め、公約数をすべて答えなさい。

① 9 と 15

最大公約数

公約数

② 20 と 50

最大公約数

公約数

③ 27 と 63

最大公約数

公約数

④ 48 と 112

最大公約数

公約数

⑤ 66 と 110

最大公約数

公約数

⑥ 75 と 175

最大公約数

公約数

⑦ 64 と 96 と 160

最大公約数

公約数

⑧ 96 と 144 と 192

最大公約数

公約数