

改訂版・証明の達人 主な変更内容 (2025年2月発刊)

〔全般〕

- ・スムーズに自学自習ができるよう、全15回の必出パターンにおいて、証明の「ポイント」「考え方と手順」を提示し、解説がより一層丁寧に。
- ・解答集において、入試問題で構成された「実戦問題」の証明の手順や解説がより詳細に。
- ・「図形直感力トレーニング」(旧 p.2-13) を厳選し、p.2-3 に集約。
- ・別冊ヒント集を、ダウンロード版に変更。また、新たにチェックテストを作成し、ダウンロード版にて提供。(全6回分)
- ・巻末の「ファイナルリレー」を姉妹品(関数の達人, データ問題・確率の達人)に合わせ、「ファイナルチェック」に改題。
- ・本体裏表紙(表4)に「証明問題のためのポイントチェック」を新設。(赤シートがあれば要点を隠すことも可能)

※仕様変更(旧版→改訂版) 本体表紙: 赤色→青色(本文ページ数は変更なし), 解答集: 20p→32p, ヒント集: 別冊→D.L.版, チェックテスト: なし→D.L.版

〔主な変更箇所一覧〕 ※「ママ」表記は変更なし

新P	内容	旧版 対応ページ (内容)
1	目次	1
2	図形直感力トレーニング	2 厳選したうえで、5問を掲載
3	図形直感力トレーニング	3 厳選したうえで、5問を掲載
4	1 垂直二等分線, 角の二等分線	4 図形直感力トレーニング削除 (中1) 問題差し替えあり
5	2 多角形と角	6 図形直感力トレーニング削除 (中2) 問題差し替えあり
6	3 平行線と角	7 図形直感力トレーニング削除 (中2) 問題差し替えあり
7	4 二等辺三角形, 正三角形	10 図形直感力トレーニング削除 (中2) 問題差し替えあり
8	5 平行四辺形	11 図形直感力トレーニング削除 (中2) 問題差し替えあり
9	6 平行線と線分の比	8 図形直感力トレーニング削除 (中3) 問題差し替えあり
10	7 中点連結定理	9 図形直感力トレーニング削除 (中3)
11	8 角の二等分線と線分の比, 面積比	新規作成 (中3)
12	9 円と弧・弦, 接線, おうぎ形	12 図形直感力トレーニング削除 (中1・中3) 問題差し替えあり。円の面積・円周の長さ・おうぎ形の面積・弧の長さの公式をポイントで
13	10 円周角	13 練習2・図形直感力トレーニング削除 (中3) 問題差し替えあり。円周角の定理の逆
14	必修①三角形の合同条件	14 ママ
15	必修②証明の手順	15 下半分に例題を追加(証明の手順)
16	必修③合同の証明(3組の辺)	16 ママ

17	必修④合同の証明(2組の辺とその間の角)	17 ママ
18	必修⑤合同の証明(1組の辺とその両端の角)	18 ママ
19	必修⑥重なった図形における合同の証明	19 ママ
20	必修⑦平行を使った合同の証明	20 ママ
21	必修⑧直角三角形の合同条件	22 ママ (頁変更)
22	実戦問題	21 ママ (頁変更)
23	実戦問題	23 問題差し替えあり
24	達人1 正方形・正三角形と合同(必出1)	24 (必出パターン)証明の考え方や手順を掲載
25	実戦問題	25 問題差し替えあり
26	達人2 二等辺三角形と合同(必出2)	27 (必出パターン)証明の考え方や手順を掲載
27	実戦問題	28 問題差し替えあり
28	達人3 平行四辺形と合同(必出3)	29 (必出パターン)証明の考え方や手順を掲載
29	実戦問題	30 ママ
30	実戦問題	31 問題差し替えあり
31	達人4 直角を使った合同(必出4)	32 (必出パターン)証明の考え方や手順を掲載
32	実戦問題	33 問題差し替えあり
33	達人5 円と合同(必出5)	35 (必出パターン)証明の考え方や手順を掲載
34	達人5 (必出6)	36 (必出パターン)証明の考え方や手順を掲載
35	実戦問題	37 ママ
36	実戦問題	38 問題差し替えあり
37	実戦問題	39 問題差し替えあり
38	必修⑨三角形の相似条件	40 ママ
39	必修⑨練習問題	41 問題差し替えあり
40	実戦問題	42 問題差し替えあり
41	実戦問題	43 問題差し替えあり
42	達人6 「 $90^\circ - \circ$ 」の関係を使った相似(必出7)	44 (必出パターン)証明の考え方や手順を掲載
43	実戦問題	45 問題差し替えあり
44	達人7 二等辺三角形と相似(必出8)	46 (必出パターン)証明の考え方や手順を掲載
45	実戦問題	47 ママ
46	達人8 四角形と相似(必出9)	48 (必出パターン)証明の考え方や手順を掲載。差し替えあり
47	実戦問題	49 問題差し替えあり
48	達人9 円と相似(必出10)	50 (必出パターン)証明の考え方や手順を掲載
49	達人9 (必出11)	51 (必出パターン)証明の考え方や手順を掲載
50	実戦問題	52 問題差し替えあり
51	実戦問題	53 問題差し替えあり
52	応用1 二等辺三角形であることの証明(必出12)	54 (必出パターン)証明の考え方や手順を掲載。問題差し替えあり
53	実戦問題	55 問題差し替えあり
54	応用2 平行四辺形であることの証明(必出13)	56 (必出パターン)証明の考え方や手順を掲載
55	実戦問題	57 ママ
56	応用3 中点連結定理の利用(必出14)	58 (必出パターン)証明の考え方や手順を掲載
57	応用4 4点が1つの円周上にあることの証明(必出15)	必出パターン, 問題→新規作成

58	実戦問題	60 ママ
59	実戦問題	61 問題差し替えあり
60	応用5 いろいろな証明問題 (新傾向)	新規作成
61	応用5	新規作成
62	応用5	新規作成
63	必出パターン ファイナルチェック	63 ママ (「ファイナルリレー」より改題)
64	必出パターン ファイナルチェック	64 ママ
表3	必出パターン ファイナルチェック	表3 必出15は改
表4	証明問題のためのポイントチェック	新規作成