

SNS フォロワー数 No.1 の公務員ライト直伝。数的処理対策の決定版！ 直近の出題傾向がわかる！この一冊で頻出単元を網羅

株式会社高橋書店（本社：東京都豊島区、代表取締役：清水美成）は、2025 年 3 月 7 日（金）に『新傾向！
数的推理・判断推理 完全版』（著：たくまる、横堀直人）を全国の書店・オンラインストアで発売しました。



自治体によって民間企業との併願も可能な今、より効率的に合格を目指すためには、対策書の選び方も重要。高橋書店は最新の公務員試験対策書で受験者を応援します。

本書は、公務員試験の中でも出題数が多く、多くの受験生が苦手とする「数的処理（数的推理、判断推理、空間把握、資料解釈）」分野に特化。この一冊で頻出単元を網羅し、本試験で通用する力が身につく41単元をコンパクトに集約しています。

YouTube や SNS でフォロワー数 No.1 のオンライン予備校「公務員のライト」が選定した問題と解説で最近の過去問を中心に、直近の試験傾向をしっかりと把握できます。

～「数的推理・判断推理」とは？～

数学系の問題であることに加え、公務員試験独自の設問で難しく、至難の科目。ただし、配点が高く、出題範囲が狭いので解けると有利。

【当リリースに関するお問い合わせ先】 株式会社 高橋書店 広報部

TEL : 03-5957-7061 FAX : 03-5957-7079

〒170-6014 東京都豊島区東池袋 3-1-1 サンシャイン 60 14F MAIL : k_koukoku@takahashishoten.co.jp

全レベルの公務員試験に対応！ 「数的処理」攻略の決定版！

公務員試験を確実に合格するために必要な実践的な知識を身につけることができます。わかりにくい数的推理の部分をカラーで展開するなど、受験者目線を心がけ、複雑な問題や解法を視覚的に理解しやすくしています。

1 順列・組み合わせ

順列

ポイント
順列の問題では「A, B, C, Dの4人から2人を選んで並べる並べ方は何通りか？」のように並べ方や順序を問われます。
この場合(A, B)と(B, A)は異なるもの(2通り)と考えます。

したがって、上記の問の並べ方をすべて書き出すと、以下の12通りになります。

①(A, B), ②(A, C), ③(A, D), ④(B, A), ⑤(B, C), ⑥(B, D), ⑦(C, A), ⑧(C, B), ⑨(C, D), ⑩(D, A), ⑪(D, B), ⑫(D, C)

例題
A, B, C, D, Eの5人から3人を選んで一列に並べる。並べ方は何通りか。

解説
この場合、5から始まる、1ずつ減らした数(5-1, 5-2)をかけ合わせることで、答えを求めることができます。3人選ぶので3つかけ合わせます。
 $5 \times 4 \times 3 = 60$ 通り

※8人から、4人を選んで並べる場合は4つかけ合わせます。
 $8 \times 7 \times 6 \times 5 = 1680$ 通りです。

組み合わせ

ポイント
最大のポイントは、順列と組み合わせの違いを理解することです。
組み合わせでは「A, B, C, Dの4人から国庫委員2人の選び方は何通りあるか？」のように並び方が問われます。
組み合わせの場合、順列で区別した(A, B)と(B, A)は同じものになります。

通過算 | 練習問題

問題 1 速読解読問題
長さ50m、秒速50mで走行する列車Aが、並走する線路を後ろから走ってきた秒速75mの列車Bに追いつかれた。
その際、列車Bの先頭が列車Aの最後尾に追いつき、列車Bの最後尾が列車Aの先頭を抜き去る瞬間までに14秒かった。
この2本の列車が反対方向からすれ違う場合、先頭どうしがすれ違う瞬間から最後尾どうしがすれ違う瞬間までに要する時間は何秒か。
(2018 鹿児島一級関大)

1. 2.8秒
2. 2.9秒
3. 3.0秒
4. 3.1秒
5. 3.2秒

数的推理・文章題 テキストページ

ポイントー例題ー練習問題の流れでスムーズに学習できる。

解説 1
1. 追いつくまでに要した距離を求める
秒速75mで走る列車Bが、秒速50mで走る列車Aを追い越すのに14秒かかっているところから、列車Bが列車Aの最後尾に追いついて、抜き去るまでに進んだ距離は $(75 - 50) \times 14 = 350$ mです。
※列車Aと列車Bは同じ向きに進んでいるため、速さは2本の列車の差で考えます。

下図より、350mは列車Aと列車Bの長さの和と等しくなります。

2. すれ違うのにかかる時間を求める
列車Aと列車Bがすれ違うのにかかる時間は、2本の列車の長さの合計(350m)と、速さの和を使って求めることができます。
よって、 $350 \div (75 + 50) = 2.8$ より(距離÷速さ=時間)。
つまり、2本の列車がすれ違うにかかる時間は2.8秒です。

数的推理・文章題 問題ページ
要所要所を色分けした解説と図でわかりやすい。

【著者】 たくまる (三木 拓也)

公務員試験オンライン予備校「公務員のライト」共同代表。明治大学法学部卒業後、駒澤大学法科大学院修了、法務博士。公務員試験を受験し、国家総合職(法律区分)に席次60番で最終合格。その後、公務員予備校の教職員として勤務。国家総合職対策をはじめ、中央大学公務員学内講座では、数的処理科目・法律系科目・経済系科目を担当。明星大学キャリアスキル講義において公務員試験対策を担当。苦手科目を得意科目にするだけではなく、「本番で通用する力をつける」をモットーに、受講生を合格へと導いてきた。

主な著書に『公務員教科書2か月完成 動画とアプリで学ぶ 教養試験』『公務員教科書1か月完成 動画とアプリで学ぶ 市役所新方式試験 SPI・SCOA・Light・社会人基礎』(翔泳社)、『3分で学んで10秒で解ける! たくまる&かずまの公務員教養試験 超速テクニック集』(KADOKAWA)、『公務員試験の教科書 数的本(公務員試験 教養試験対策)(公務員のライト)(公務員試験の教科書シリーズ)』(キャリアード合同会社)がある。

【著者】 横堀 直人 (よこぼり なおと)

元常務取締役 教務部長(学習塾)。1984年より、中学・高校の受験指導に携わる。これまで指導した生徒数は5000人超。指導した生徒の多くが第1志望校に合格。2022年より数的推理を中心に執筆活動を行っている。

書誌情報

『新傾向! 数的推理・判断推理 完全版』

定価: 本体 1,980 円(税込) 体裁: A5、336 ページ/ISBN: 978-4-471-44135-7

【当りリリースに関するお問い合わせ先】 株式会社 高橋書店 広報部

TEL: 03-5957-7061 FAX: 03-5957-7079

〒170-6014 東京都豊島区東池袋 3-1-1 サンシャイン 60 14F MAIL: k_koukoku@takahashishoten.co.jp