

公務員試験 ジャーナル

第42巻 第4号
2021年4月5日発行

特集

公務員試験の攻略法

公務員試験の試験構成

試験時間や出題数は幅があるものの、国家公務員、地方公務員とも、択一式の教養（基礎能力）試験、適性試験、作文試験、面接試験がオーソドックスな試験種目である。このほか、技術系の職種では関連する専門試験が、海上保安学校など学校系の職種では学科試験が課される（一部記述式あり）。さらに、警察官や消防士などの公安系職種では、職務遂行に必要な体力を測る検査もある。

また、平成30（2018）年度から一部市町村で「新教養試験」が導入された。近年、市町村レベルでは試験形式が多様化しており、希望自治体が何を採用しているか把握した上で対策を講じたい。

以下、それぞれの試験種目の大まかな内容と対策について紹介する。

教養（基礎能力）試験

教養試験は、出題科目が「知識分野」と「知能分野」の2つの分野で構成されている。出題数は試験により異なるが、40～50題程度である。

①知識分野

出題数は教養試験全体のうち約半分を占め、中学校から高校までの学習範囲が中心になる。これらは公務員として業務を遂行する上で必要な一般的な知識をみる試験である。

【社会科学系科目】

《政治、経済、社会、時事等》

この分野は基本的な知識を問う問題が中心だが、出題数も多く、近年は時事的な要素の強い出題がよくみられる。対策としては、日頃からニュースや新聞、情報番組などをチェックしてサブノートなどを作り、知識を整理しておくといよい。

【人文科学系科目】

《日本史、世界史、地理、倫理、文学・芸術、国語、英語等》

各科目とも出題数は1～3題であるが、出題範囲が広く、すべてをカバーするのは難しい。試験によって頻出箇所があるので、ある程度「的」を絞り、ポイントをしっかり押さえて学習していくことが大切である。

【自然科学系科目】

《数学、物理、化学、生物、地学》

各科目1～2題ずつ出題されている。重要事項をしっかりと学習し、頻出テーマから取り組んでいきたい。

②知能分野

教養試験の約半分の出題数で、公務員採用試験独特の試験内容を持つ次の4つの分野に分けられる。これらは文章や統計資料を正しく理解し、分析・推理して物事を判断する能力を測定する内容になっている。

【文章理解】

現代文・古文・漢文・英文の読解力を問われる出題内容である。課題文の内容と合致するものを選ぶ出題、筆者の主張を読み取る出題、段落ごとに区切られた文章を意味の通るように並べ替える出題などがある。

【判断推理（課題処理）】

文章で与えられた内容から「判断力」「推理力」を働かせて、条件を整理しながら論理的に解決していく問題と、展開図など直感力を働かせ解決する問題がある。数多くの問題に当たり、解法パターンをマスターしていくことが大切といえる。なお、人事院管轄の試験では、科目名は「課題処理」となっている。また、一部自治体で出題される「空

資料1 ● 2020年度 教養（基礎能力）試験 科目別出題数

試験名 科目		国 家					地 方							
		国家一般職高卒	刑務官	入国警備官等	気象大学校 海上保安大学校・	裁判所一般職高卒	地方高卒	東京都Ⅲ類	特別区Ⅲ類※1	市役所※2 (9/20実施)	警察官 (9/20実施)	警視庁Ⅲ類	東京消防庁Ⅲ類	
知識分野	社会科学	政治・法律	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	4	2
	経済	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1
	社会・時事	1	1	1	1	2	3	0	2	5	5	3	2	
	人文科学	日本史	1	1	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2
	世界史	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	地理	2	2	2	2	2	3	2	1	1	3	2	2	
	倫理	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	
	文学・芸術	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	
	国語	2	2	2	2	1	3	0	3	0	2	2	3	
	英語	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0	
自然科学	数学	1	1	1	1	2	1	0	0	1	1	0	3	
	物理	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	
	化学	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	
	生物	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	
	地学	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
知能分野	文章理解（英文）	2	2	2	2	3	3	4	3	3	4	0	3	
	文章理解（現代文）	4	4	4	4	5	5	4	6	3	4	6	5	
	文章理解（古文・漢文）	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
	判断推理（課題処理）	7	7	7	7	7	9	2	6	8	9	6	4	
	数的推理（数的処理）	4	4	4	4	6	6	8	5	4	6	6	4	
	空間把握（空間概念）	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	3	2	
	資料解釈	2	2	2	2	2	2	5	4	2	2	2	4	
その他 生活常識	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0		
計		40	40	40	40	45	50	45	50	40	50	50	45	

◎ 2020年度試験の公表された問題および受験者からの情報によって作成。

※1 50題のうち、28題必須、17題を選択解答。

※2 Standard II（標準タイプ）について掲載。

間把握（空間概念）」は判断推理の一種である。

【数的推理（数的処理）】

場合の数や仕事算など、数学的なパズル問題に似た形式の出題内容となっている。

高校までの数学の知識・解法で解ける問題なので、教科書の基本的な公式などはしっかり頭に入れておきたい。なお、人事院管轄の試験では、科目名は「数的処理」となっている。

【資料解釈】

表やグラフといった統計資料を解釈する力が試される。設問によっては計算も必要になるが、計算自体は比較的簡単なものなので、解法のコツを身につければ攻略できる科目である。

🔦 教養試験攻略のポイント

- ・出題数の多い科目に重点を置いて学習に取り組む。
- ・学校の授業ではフォローしにくい知能分野は早めに学習を開始する。
- ・過去の出題傾向を分析して頻出事項を絞り込み、

効率的な学習をする。

適性試験

公務員試験の適性試験では、職務遂行上必要とされる、物事を正しく素早く判断・計算する事務処理能力が測定される。それぞれの問題は簡単に解けるものだが、短時間でより多く、しかも一問一問着実に正解を導き出していく力が求められる。

適性試験の出題形式のパターンを分析すると次のタイプに分けられる。

【計算】

比較的簡単な四則演算の計算問題。

【分類】

一連の記号や文字などがある約束に従って振り分ける問題。

【照合】

左右にある記号や文字に誤りがないかを見分ける問題。

資料2 ●適性試験の減点法

No.1	No.11	No.18	No.41	No.50	No.80	No.120	No.1	No.60	No.119	No.120
正解	8 題誤り	正解	と10 は題した	正解	無解答		正解(60題)	無解答(59題)		正解
<p>120題中、No.80まで解答したが、No.11～No.18(8題)を間違え、No.41～No.50(10題)をとばしてしまったとすると、 $80 - 8 - 10 = 62$(正答数) $62 - 8 - 10 = 44$(得点) 得点は44点(120点満点)</p>						<p>120題中、No.60まで解答(全問正解)したが、その後No.61～No.119までをとばし、最後のNo.120を解答したとすると、 $120 - 59 = 61$(正答数) $61 - 59 = 2$(得点) 得点は2点(120点満点)</p>				

【置換】

一定の約束に従って記号や文字などを他のものに置き換える問題。

【図形把握】

例示された図形と同じ図形を見分けて選ぶ問題。

【複合問題】

前述の5つの出題パターンを2種類以上組み合わせた問題。

適性試験はこれらのタイプの問題がスパイラル方式で配列されている。国家一般職高卒の場合(資料5参照)、3つの形式が「10題×10題×10題」×4回繰り返される配列となっており、計算を扱う形式が検査Ⅰに配されるパターンが多い。どの形式の問題も国家一般職高卒は比較的難易度が高く、解法の手順が煩雑になっている。

また、適性試験では、採点方式に減点法をとられていることも注意したい。つまり、全解答数のうち、正答数から誤答数(最後にマークしたところまでの無答、2つ以上マークした解答も含む)を引いた数が得点となる(資料2)。したがって、試験の際は必ず番号順に飛ばさず解答していかなければならない。

先にも触れたが、適性試験は一種のスピード試験なので、それぞれの問題形式に沿った解法パターンを反復練習して解き方の勘を養い、問題を正しく解く能力と量をこなしていく処理能力を高めるトレーニングが欠かせない。日々の継続的な学習によって、確実に問題処理能力を高めていける試験であるという意味では、受験対策として取り組みやすいと言えることができるが、ケアレスミスによる1点の失点がかなり響いてくるとも言えるだろう。簡単な試験だと侮って、教養試験で高得点を出したのに、適性試験で不合格とならないよう十分に準備したい。

💡適性試験攻略のポイント

・適性試験の最初の学習段階では、スピードより

も正確さを心がける。

- ・マークミスの失敗をしないために、問題を飛ばさず番号順にしっかりと解いていく習慣づけを徹底する。
- ・練習のときからマークシートを使って志望先のマークの形式に慣れておく。
- ・本番で慌てないよう、難度の違うさまざまな形式の適性試験にも触れて慣れておく。
- ・苦手な出題形式も繰り返しの練習で克服して、弱点のままにしておかない。
- ・正確な計時をしながら、問題を解く集中力を養う。
- ・身につけた慣れと感覚を維持するために、適性問題に毎日取り組む学習計画と習慣を持つ。

作文試験

国家公務員試験の場合、作文試験は一次試験で実施される。国家一般職事務区分、刑務官、裁判所一般職、参議院事務局一般職高卒、参議院事務局専門職衛視では得点化され、配点比率が公表されている。もっとも、ほとんどの試験で作文試験は一次試験の合否判定には反映されず、最終合格者の決定に反映される。

一方、地方高卒試験では、二次試験で実施する自治体も多い。しかし、地方高卒試験のみを受験する場合でも一次試験を突破してから作文対策をというのでは遅い。作文試験対策を通じて、国語の基礎力である漢字の読み書き、文章読解力などを高めていくこともできるので、早期からの対策に積極的に取り組むとよいだろう。

試験時間は45～60分、字数は600～1,200字と幅がある。課題は、公務員としての心構えや理想の公務員像を問うもの、国や自治体の将来像を問うもの、社会問題に対する考え方を問うものなど多岐にわたるので、志望の職種・自治体の過去の実施方法・出題例をもとに対策を練る必要がある。

作文試験の対策については、小紙第5号(5月7日発行予定)で詳しく取り上げるので、こちらも参考にしてほしい。

💡 作文試験攻略のポイント

- ・新聞やニュースなどで、社会で起こっている出来事について調べ、自分なりの意見をまとめる。
- ・作文試験の過去の課題に沿ってテーマ設定をし、書く練習をする。
- ・作文試験の過去の課題に沿った自分の模範解答のパターンを作っておく。

面接試験

受験者の人物的な側面をみる試験で主に二次試験で実施される。質問内容は、志望動機や自己PRなどが中心となる。なお、面接についても第5号で取り上げるので参照してほしい。

【個別面接】

受験者は1人、試験官は3人程度。時間は15～30分ほどで、最もポピュラーな形式といえる。

【集団面接】

受験者は5～8人、試験官は3人。時間は45～70分程度というのが一般的。

【集団討論】

与えられた課題について受験者5～7名が討論する。高卒程度試験での実施は少ない。

その他の試験

① 性格検査

国家公務員試験では、人事院管轄の国家一般職・専門職の二次試験において、面接試験の参考として行われる。また、地方公務員試験においても一部の自治体で課されている(科目名は「適性検査」と記載されている場合もある)。

公務員試験においてもっともポピュラーなものとして、「クレペリン検査」「Y-G式性格検査」などが挙げられる。いずれにしろ、あくまでも検査であって試験ではないので、いい判定を出そうと身構える必要はなく、率直に回答すればよい。

💡 性格検査のポイント

- ・特に事前準備の必要はないが、どんな検査で、こういった問題なのか知っておくことで不安感を軽減できる。

② 専門試験

技術系職種に課される試験で、各職種の区分に応じた専門知識や技術に関する知識について測定

することを目的としている。

出題内容は工業高校、農業高校の専門課程の指導要領にのっとっており、基本的な問題が中心である。科目によっては職種を超えて共通の出題もあるようだ。また、国家一般職の技術区分では、数学、物理、情報が必須科目となっているので、専門科目と並んで力を入れた試験対策を考えておく必要がある。

なお、地方高卒試験においては、記述式の解答方式をとっている自治体もあるので、志望先の出題形式に沿った試験対策を講じる必要がある。

③ 学科試験

主に学校系の公務員試験で出題がみられる。英語、数学、物理などの科目で、難易度は高めである。

④ 一般常識試験

国家公務員では、参議院事務局一般職高卒・専門職衛視で課される。内容は共通で、時間は40分。社会科学分野についての基礎知識を中心とした記述式の試験で、時事的知識も問われている。

地方公務員では、漢字の読み書きや時事用語の説明を求める記述式の試験を行っている自治体も一部にはある。

⑤ 体力検査

警察官、消防士など公安系職種において課される。各試験によって若干内容は異なるが、主にシャトルラン、反復横跳び、腕立て伏せ、上体起こしなどを行うので、日頃から部活動などを通じて体力づくりをしておきたい。

⑥ SPI3

実施する自治体が近年増加しており、市役所などでよく見られる。

『公務員模擬試験』の上手な活用方法

- 合格可能性の判定に一喜一憂するのではなく、弱点分野の洗い出しの機会ととらえるよう指導する。
- 教養試験の解答状況で見えてきた自分の苦手分野を中心に学習計画の見直しをさせる。
- 適性試験の解答状況から自分の苦手な検査形式を把握して、不得意な検査を重点的に練習しようアドバイスする。
- 志望先決定の際には、合格可能性の判定を参考に、公務員になるチャンスを最大限に生かす併願計画を立てるように助言する。

資料3 ● 2020年度 国家一般職高卒 基礎能力試験 出題内訳表

No.	科目	出題内容
1	文章理解	現代文(内容把握、五島綾子『科学アームの構造 科学技術が神話を生みだすとき』)
2		現代文(内容把握、堀崎麻里子『どうすれば遺族の後悔を減らせるのか』(『医学現場の行動経済学』所収))
3		現代文(文章整理、柳川範之『東大教授が教える知的に考える練習』)
4		現代文(空欄補充、神崎宣武『江戸の旅文化』)
5		漢文(内容把握、『新釈漢文大系第47巻 戦国策(上)』)
6		英文(内容把握、恐竜絶滅の証明につながった女性の発見)
7		英文(内容把握、ワークライフバランスについての異論)
8	課題処理	命題(ある会社の社員の得意なソフト)
9		対応関係(A～Dの4人が持参したものと受け取ったもの)
10		位置関係(A～Eの5人の職員と新人の座席の配置)
11		順序関係(A～Fの6人がグラウンドを3周走ったときの順位)
12		試合の勝敗(A～Eの5つのチームが総当たりのリーグ戦を行った結果)
13		平面図形(正六角形の辺上を正三角形が回転するときの頂点Pの軌跡)
14		立方体の展開図(展開図を組み立てたときの立方体の模様配置)
15	数的処理	確率(7枚のカードから3枚をめくり書かれている数字の積が偶数になる確率)
16		比と割合(2つの水槽で飼育されている生き物の数の比)
17		方程式の計算(歳末セールの福引における1等の景品の金額)
18	速さ・時間・距離(2人が初めてすれ違ってから、2回目にすれ違うまでの時間)	
19	資料解釈	音楽ソフトの売上額の推移(帯グラフ)
20		日本の一般世帯の総数および家族類型別の割合(数表)
21	数 学	関数の最小値($x+2y=6$ の関係が成り立つとき、 x^2+2y^2 の最小値)
22	物 理	波(正弦波、波の独立性、電磁波、音、地震波等)
23	化 学	酸と塩基(セッケン、消化液、麴、消石灰等)
24	生 物	ヒトの体内環境の維持(肝臓、血液、腎臓、インスリン、大脳等)
25	地 学	地球の大気(大気の組成、気圧、オゾン層、雲、大気の大循環等)
26	世界史	アメリカの大統領(ケネディ、ニクソン、レーガン、オバマ等)
27		イスラーム世界(ムハンマド、ウマイヤ朝、十字軍、アッバース朝等)
28	日本史	第一次世界大戦と大正デモクラシー(日本の参戦、大戦景気、原敬等)
29	地 理	ケッペンの気候区分(熱帯気候、乾燥帯気候、温帯気候、冷帯気候等)
30		鉱産資源の生産量(金鉱、鉄鉱石、タングステン鉱等)
31	国 語	四字熟語(意気投合、危急存亡、旧態依然等)
32		ことわざ(「馬」が入るもののみを挙げているもの)
33	英 語	英文に対する和訳(文構造、熟語表現等)
34		熟語表現(on purpose、turn out、bring about)
35	政 治	日本の司法制度(最高裁判所、懲戒処分、裁判の公開、裁判所、三審制)
36		国際法等(慣習国際法、国連海洋法条約、女子差別撤廃条約等)
37	経 済	国民経済計算(中間投入額、純間接税、国民所得、国民総所得)
38		第二次世界大戦後の国際経済(GATT、国際収支、双子の赤字、IMF、欧州連合)
39	社 会	地球環境問題(気候変動枠組条約、パリ協定、ラムサール条約)
40	倫 理	仏教(ブッダ、空海、親鸞、道元等)

資料4 ● 2020年度 国家一般職高卒 専門試験 科目構成

試験区分	題数/解答数	科 目
技 術	100題/ 40題解答	必須問題 (20題) 数学、物理、情報
		選択問題(20題・選択A～Dから1つを選択) 選択A 電気・情報系 電気基礎・電子技術・電子回路・電気機器・電力技術・電子計測制御⑩、通信技術・電子情報技術・プログラミング技術・ハードウェア技術・ソフトウェア技術・コンピュータシステム技術⑩
		選択B 機械系 機械工作⑥～⑧、機械設計⑥～⑧、原動機②、生産システム技術・電子機械・電気基礎③～⑤
		選択C 土木系 測量②～③、土木基礎力学⑦～⑨、土木構造設計②～③、土木施工③～④、社会基盤工学③～④
農業土木	40題/ 40題解答	選択D 建築系 建築構造⑥、建築構造設計②、建築施工②、建築計画・建築法規⑩
		農業土木設計⑦、農業土木施工⑩、水循環⑩、測量④、農業と環境・農業情報処理⑦
林 業	40題/ 40題解答	森林経営⑩、森林科学⑩、測量②、林産物利用・植物バイオテクノロジー⑥、農業と環境・農業情報処理⑥

※2020年度受験案内より。○内の数字は出題予定数。
※2020年度は農業区分の実施なし。

資料5 ● 国家一般職高卒 適性試験 出題内訳表

年度	検査Ⅰ	検査Ⅱ	検査Ⅲ
H28年度	置換+計算	置換	分類
H29年度	置換+計算	分類	置換+置換
H30年度	置換+計算	分類	照合
2019年度	計算	分類	照合
2020年度	計算	分類	照合



資料6 ● 2020年度 地方高卒 教養試験 出題内訳表

No.	科目	出題内容
1	政治	自由権(信教の自由、職業選択の自由、財産権等)
2		国会の権能(内閣不信任決議、法律案、予算等)
3		日本の政党政治(連立政権、党議拘束等)
4	経済	金利(信用度と利率等)
5		所得税(国税、税率、家族構成等)
6	社会	日本の人口・世帯(高齢人口、単身世帯等)
7		世界の一次エネルギー消費量(種類、順位等)
8		特定外来生物(カミツギガメ、セアカゴケグモ等)
9	地理	日本の地形(活火山、日本海溝、河川等)
10		日本の森林・林業(森林面積、国産材等)
11		ロシア地誌(都市、人口、農業、資源等)
12	日本史	各時代の政治の特徴(平安、鎌倉、室町、江戸等)
13		高度経済成長期(公害、道路整備、三種の神器等)
14	世界史	イギリス産業革命(綿工業、長時間労働等)
15		第二次世界大戦(独ソ戦、日本の支配範囲等)
16	国語	漢字(ゾウケイ、ユウシュウ、イリュウ等)
17		ことわざ・成句(瓢箪から駒、魚心あれば水心等)
18		副詞(いたづらに、いみじくも、あわよくば等)
19	数学	1次関数(三角形を二等分する直線とy軸の交点)
20	物理	電磁石(磁界の強さ、電流の向き等)
21	化学	メタンとエタノールの燃焼熱(化学反応式)
22		化合物(炭酸水素ナトリウム、硫酸バリウム等)
23	生物	ヒトの目の構造(角膜・網膜、水晶体、視神経等)
24		植物における物質利用(細胞内小器官、植物種等)
25	地学	化石(マンモス、示準・示相化石、生きた化石等)
26	文章理解	英文(要旨把握、成功と失敗)
27		英文(要旨把握、野球選手)
28		英文(要旨把握、間食)
29		現代文(要旨把握、教育)
30		現代文(要旨把握、英文の訳し方)
31		現代文(要旨把握、公共政策のプロセス)
32		現代文(内容把握)
33	現代文(空欄補充)	
34	判断推理	発言推理(A~Cの3人の学年のうそつき問題)
35		位置関係(A~Eの5人の帽子的色と並び方)
36		試合の勝敗(A~Fの6人のトーナメント戦)
37		対応関係(A~Eの5人の1週間の出勤シフト)
38		操作手順(数字の書かれた板から延びる線の本数)
39		軌跡(正方形の辺上を転がる円の周上の点Pの軌跡)
40		平面の着色(正四面体の1色固定時の4色の塗り分け)
41		立体構成(2つの図形からできる立体の見取り図)
42		投影図(2方向から見た立体の側面図)
43	数的推理	覆面算(3けたの2数の筆算の空欄A~Dの和)
44		約数・倍数(6~8のいずれで割っても1余る数)
45		不定方程式(3種類の果物の値段と購入合計数)
46		濃度(食塩水と水の入れ替え操作)
47		比・割合(日本人・外国人従業員の増減と人数比)
48	通過算(トンネルの通過時間と新幹線の分速)	
49	資料解釈	3つの記述の正誤の組合せ(数表)
50		2つの療法の比較(棒グラフ)

※この表は受験者からの情報をもとに分類・整理したものである。したがって、No.や出題内容が実際とは異なっている場合がある。

資料7 ● 2020年度 東京都Ⅲ類 教養試験 出題内訳表

No.	科目	出題内容
1	文章理解	現代文(内容把握、菅谷明子「未来をつくる図書館」)
2		現代文(内容把握、柳宗悦「茶と美」)
3		現代文(文章整序、中島義道「不在の哲学」)
4		現代文(空欄補充、デュルケム/宮島喬訳「社会学的方法の規準」)
5	英文理解	長文読解(内容把握)
6		長文読解(内容把握)
7		長文読解(内容把握)
8	長文読解(内容把握)	
9	判断推理	集合(生徒100人の3問のテストの結果)
10	数的推理	組合せ(4種の通貨で2,100円を支払う組合せ)
11	判断推理	対応関係(A~Dの4人の土産、交通手段、到着順序)
12	数的推理	確率(4個のサイコロを投げて2個以上同じ目が出る確率)
13		場合の数(6×6個の点上の2点と残り1点で作る二等辺三角形)
14		比・割合(駅出発時の3本の列車の乗客数の合計)
15		比・割合(3種類のバスのうち中型バスの保有台数)
16		平面図形(相似:長方形を分割してできる図形の面積比)
17		平面図形(多角形の $\angle A \sim \angle I$ の9つの角度の和)
18		規則性(法則に従い数字の並ぶマス目の指定位置の数字)
19		4島の空港からZ空港に降りた客数の構成比の推移(数表)
20	4県におけるうなぎ収穫量の推移(棒グラフ)	
21	資料解釈	LNガスの国別輸入額の対前年増加率の推移(折れ線グラフ)
22	3輸送機関における旅客輸送人数の構成比の推移(棒グラフ)	
23	農畜産物の輸入量指数と国内生産量指数の推移(矢線グラフ)	
24	空間把握	平面構成(2枚の方眼紙を重ねて着色マス目の重なる最多数)
25		平面構成(3本の対角線を引いた五角形中の三角形の数)
26		立体構成(直方体中の灰色の小立方体の個数)
27		動点(一辺 π の正三角形の半径3の円周上移動時の回転数)
28	軌跡(半径4aの半円が直線上を1回転するとき中心点Oが描く軌跡)	
29	生活常識	栄養素(カロテン、炭水化物、鉄、ビタミン等)
30	マイナンバー施策(活用法、ケタ数、交付申請等)	
31	情報通信技術(アナログ・デジタル、OS、音楽配信等)	
32	日本史	安土桃山時代(太閤検地、水上交通、文化等)
33		明治維新(開拓使・屯田兵、版籍奉還、西南戦争等)
34	世界史	イスラーム世界(アッバース朝、ウマイヤ朝等)
35		ニューディール政策(NIRA、TVA等)
36	地理	日本の気候(モンスーン、オホーツク海気団等)
37		世界の気候帯と植生(ステップ、タイガ、ツンドラ等)
38	政治	国会(条約締結、緊急集会、法案の再可決等)
39		裁判制度(民事裁判、上訴、裁判員制度等)
40	経済	国際収支(金融収支、経常収支、貿易収支等)
41		財政の役割(公共財、所得再分配、財政投融资計画等)
42	物理	自由落下(小石が4秒間に落下する距離)
43	化学	気体の捕集法(アンモニア、塩化水素、酸素)
44	生物	光合成・呼吸(ATP、葉緑体、グルコース等)
45	地学	地球のエネルギー収支(温室効果ガス、太陽放射等)

資料8 ● 2020年度 市役所 教養試験 (Standard II・9月実施) 出題内訳表

No.	科目	出題内容
1	時事	ICT(VR・AR、携帯電話アプリ、サブスクリプション等)
2		国際情勢(イギリスのEU離脱、ロヒンギャ難民等)
3		社会保障(年金制度、介護保険等)
4		環境問題(条約、プラスチックゴミ等)
5		(不明)
6	政治	日本国憲法における人権
7		国会と内閣(内閣総理大臣、天皇の国事行為への助言と承認等)
8	経済	需要曲線と供給曲線
9		租税(ふるさと納税、地方税の割合、自主財源等)
10	地理	日本の名産品(燕の食器、浜松の楽器、今治のタオル等)
11	日本史	縄文時代・弥生時代(弥生時代の記述を選択)
12		明治時代(内政と外交等)
13	世界史	17～18世紀のイギリスとフランス
14		中国史(建国年、辛亥革命等)
15	数学	$a > 0$ 、 $b > 0$ のとき成り立つ根号を含む数式
16	物理	速度・加速度・時間(グラフ)
17	化学	金属の性質(Au、Al、Cu、ステンレス等)
18	生物	酵素(消化酵素)
19		動物の分類(体温調節等)
20	地学	惑星(地球型と木星型)
21	文章理解	英文(ジェスチャー)
22		英文(アリと食虫植物)
23		英文(日本の幸福度指数)
24		現代文(動物と人間のかかわりの歴史)
25		現代文(アメリカの政治の仕組み)
26		現代文
27	判断推理	命題(結論を導くために必要なものを2つ選択)
28		対応関係(3～5歳の3人の子のタオルケットの色と並び順)
29		対応関係(A～Eの5人の飲み物の注文と実際)
30		操作手順(リングのつなげ方を変える最低開閉回数)
31		平面構成(多角形の折り紙を1回折ってできない図形)
32		動点(大正方形中を回転する小正方形の2頂点の軌跡の比)
33		投影図(積み重ねた円盤の平面図と側面図からわかる枚数)
34		立体の切断(正五角柱を平面で切断したときの断面図)
35	数的推理	覆面算($A \times A = B$ 、 $C + D = A$ 、 $A \times E = D \times F$ のときの $E + F$)
36		約数・倍数(ある数の倍数である数の倍数でない100以下の2数の個数差)
37		価格と利益(商品の仕入れ値と定価から割引販売)
38		比・割合(男女別の増減率と全体数の変化から求める男女の人数差)
39	資料解釈	中学～高校の学習時間(数表)
40	資料解釈	自動車の輸出入(棒グラフ、折れ線グラフ)

資料9 ● 2020年度 高卒程度警察官 教養試験 (9月実施) 出題内訳表

No.	科目	出題内容
1	時事	ICT(VR・AR、携帯電話アプリ、サブスクリプション等)
2		国際情勢(イギリスのEU離脱、ロヒンギャ難民等)
3		社会保障(年金制度、介護保険等)
4		環境問題(条約、プラスチックゴミ等)
5		(不明)
6	政治	日本国憲法における人権
7		国会と内閣(内閣総理大臣、天皇の国事行為への助言と承認等)
8	経済	需要曲線と供給曲線
9		租税(ふるさと納税、地方税の割合、自主財源等)
10	地理	日本の名産品(燕の食器、浜松の楽器、今治のタオル等)
11		(不明)
12	地理	イラン地誌
13	日本史	縄文時代・弥生時代(弥生時代の記述を選択)
14		明治時代(内政と外交等)
15	世界史	17～18世紀のイギリスとフランス
16		中国史(建国年、辛亥革命等)
17	国語	漢字の読み
18		四字熟語(意味)
19	数学	$a > 0$ 、 $b > 0$ のとき成り立つ根号を含む数式
20	物理	速度・加速度・時間(グラフ)
21	化学	金属の性質(Au、Al、Cu、ステンレス等)
22		mol数
23	生物	酵素(消化酵素)
24		動物の分類(体温調節等)
25	地学	惑星(地球型と木星型)
26	文章理解	英文(ジェスチャー)
27		英文(アリと食虫植物)
28		英文(日本の幸福度指数)
29		英文
30		現代文(動物と人間のかかわりの歴史)
31		現代文(アメリカの政治の仕組み)
32		現代文
33		現代文(空欄補充)
34	判断推理	命題(結論を導くために必要なものを2つ選択)
35		対応関係(3～5歳の3人の子のタオルケットの色と並び順)
36		対応関係(A～Eの5人の飲み物の注文と実際)
37		操作手順(リングのつなげ方を変える最低開閉回数)
38		平面構成(多角形の折り紙を1回折ってできない図形)
39		動点(大正方形中を回転する小正方形の2頂点の軌跡の比)
40		面積
41		投影図(積み重ねた円盤の平面図と側面図からわかる枚数)
42	立体の切断(正五角柱を平面で切断したときの断面図)	
43	数的推理	覆面算($A \times A = B$ 、 $C + D = A$ 、 $A \times E = D \times F$ のときの $E + F$)
44		約数・倍数(ある数の倍数である数の倍数でない100以下の2数の個数差)
45		価格と利益(商品の仕入れ値と定価から割引販売)
46		比・割合(男女別の増減率と全体数の変化から求める男女の人数差)
47		旅人算(速さの異なる2人が時差出発してから出会うまでの時間)
48		確率(サイコロを3回投げて少なくとも1回偶数の目が出る確率)
49		資料解釈
50	資料解釈	自動車の輸出入(棒グラフ、折れ線グラフ)

※この表は受験者からの情報をもとに分類・整理したものである。したがって、No.や出題内容が実際とは異なっている場合がある。

資料 10 ● 2020 年度 警視庁Ⅲ類(9月実施) 教養試験 出題内訳表

No.	科目	出題内容
1	政治	日本国憲法(民定憲法、国民主権、改正等)
2		日本の法(公法、国際法、私法、社会法、実定法)
3		NPOの意味
4		国会(通常国会、特別国会、内閣等)
5	経済	国内総生産(中間生産物、ストック、GNI等)
6		国際貿易と国際分業(リカード、保護貿易等)
7	社会	レジ袋有料化(対象の範囲、価格設定)
8		スーパーコンピュータ(富岳、京、サミット等)
9		WHOが注意喚起した現象(インフォデミック)
10	日本史	平城京時代(中央集権体制、聖武天皇、富本銭等)
11		鎌倉幕府(蒙古襲来、北条義時、北条泰時等)
12	世界史	古代ローマ(属州、ポエニ戦争、元老院等)
13		アフリカの植民地化(ドイツ、フランス、イギリス等)
14	地理	都市(大ロンドン計画、ドーナツ化現象等)
15		オセアニア地誌(APEC、貿易、先住民等)
16	倫理	江戸時代の思想(石田梅岩、賀茂真淵、中江藤樹等)
17	文学	文学作品(幸田露伴、二葉亭四迷、坪内逍遙等)
18	国語	故事成語(「瓜田に履を納れず」の意味)
19		ことわざ・慣用語(梨の礫、青菜に塩、猫に鯉節等)
20	物理	水平投射(小球の落下地点までの水平距離)
21	化学	無機物質(ハロゲンの酸化力、両性酸化物等)
22	生物	ヒトの血液(閉鎖血管系、リンパ液、白血球等)
23	地学	地質時代の区分(冥王代、太古代等)
24	英語	形容詞・副詞
25		文法上正しい表現(avoid ~ing)
26		長文読解(内容把握)
27		長文読解(内容把握)
28	文章理解	現代文(空欄補充、井上義朗「二つの「競争」」)
29		現代文(文章整序、藤岡換太郎「海はどうしてできたのか」)
30		現代文(要旨把握、前田英樹「愛読の方法」)
31		現代文(要旨把握、松原仁「AIに心は宿るのか」)
32		現代文(要旨把握、児玉聡「功利主義入門」)
33		現代文(要旨把握、水野仁輔「カレーライス進化論」)
34	判断推理	命題(あるクラスの生徒の好きな科目)
35		順序関係(A~Eの5人の徒競走の結果)
36		対応関係(5種類の果物の中からの2種類の選択)
37		数量相互の関係(4人による30個のあめ玉の分配)
38		集合(学生40人のA~Cの3つの資格の有無)
39		位置関係(A~Dの4人が写真撮影をする並び方)
40	数的推理	約数・倍数(2数の最大公約数、最小公倍数から求める2数の積)
41	空間把握	軌跡(ひし形が直線上を1回転するときのひし形上の点Pの軌跡)
42		立体の切断と回転(立方体を切断して得た立体の回転体の形状)
43		投影図(立方体を2平面で切断して作った立体の辺の本数)
44	数的推理	平面図形(正五角形に対角線を2本引いてできる図形と対角線の長さ)
45		平面図形(三角形の性質:三角形の内心を通る線分の比)
46		約数・倍数(部屋割りをして少人数となった1部屋の宿泊人数)
47		方程式(家族4人の年齢の関係)
48		確率(12枚のカード中3枚の数字の和が奇数の確率)
49	資料解釈	5道県および全国の農業産出額の推移(数表)
50		事故類型別交通死亡事故発生件数の比較(円グラフ)

資料 11 ● 2020 年度 東京消防庁Ⅲ類 教養試験 出題内訳表

No.	科目	出題内容
1	文章理解	現代文(要旨把握、堤未果「18歳からの民主主義-医療が危ない!」)
2		現代文(空欄補充、松原隆彦「目に見える世界は幻想か?」)
3		現代文(要旨把握、増井元「辞書の仕事」)
4		現代文(要旨把握、橋元良明「メディアと日本人-変わりゆく日常」)
5		現代文(要旨把握、古川洋一「変わる遺伝子医療-私のゲノムを知るとき」)
6	会話文(内容把握)	
7	英文理解	文法(比較級)
8		文法(be used to ~ing=～に慣れている)
9	判断推理	命題(陸上部員が興味を持っている5種類の競技の関係)
10		対応関係(A~Dの4小学校での生き物の飼育状況)
11		位置関係(道路を挟む南北4軒ずつの家に住む8家族)
12		暗号(青森=26、12、14、12、9、18)
13	空間概念	平面構成(方眼の格子線上にある3点を通る円の外心)
14		平面分割(2×5=10枚の切手を4枚と6枚に分ける切り取り方の数)
15	数的推理	数列(記数法:ある規則に従って並んでいる4進法の数)
16		約数・倍数(小学生に鉛筆を6本ずつ配ったときに余る本数)
17		速さ(車10分+徒歩15分の距離を徒歩だけで行く時間)
18		確率(コインを3枚投げたとき少なくとも1枚裏が出る確率)
19	資料解釈	住宅地と工業地の地価変動率の推移(折れ線グラフ・数表)
20		A~Cの3工場における出荷額の構成比の推移(数表)
21		エネルギー摂取量と三大栄養素摂取量の推移(数表)
22		売上高、目黒売上高に対する達成率の推移(折れ線グラフ・棒グラフ)
23	政治	日本国憲法96条(第1項、第2項)
24		各国の政治制度(アメリカ、イギリス、中国)
25	経済	経済学説(アダム=スミス、ケインズ、マルクス等)
26	社会事情	ノーベル賞(吉野彰、ノーベルの功績、選考団体等)
27		日本の第5世代移動通信システム(電波割当業者、特徴等)
28	世界史	イギリス産業革命(ジェントリ、毛織物業等)
29		ヨーロッパの文化・思想・教育(ダンテ、デカルト等)
30	日本史	豊臣秀吉(山崎の戦い、関白、一地一人等)
31		奈良時代~平安時代(「日本書紀」、遣唐使廃止等)
32	地理	ASEAN加盟国(フィリピン、国境、人口密度等)
33		熱帯低気圧(ハリケーン、台風、サイクロン等)
34	国語	四字熟語(漢字がすべて正しいもの:喜怒哀楽)
35		ことわざ(「乗りかかった舟」の意味)
36		意味が反対の熟語(〈集中・分散〉、安定、一般、供給等)
37	数学	因数分解($x^2 - 9y^2 - 3x + 9y$)
38		2次関数の最小値($y = x^2 - 6x + 5 (0 \leq x \leq 2)$)
39		場合の数(男女9人中、少なくとも女子が1人含まれる場合の数)
40	物理	電気(電気ヒーター使用時に流れる電流の値の計算)
41		波動(光の屈折、うなりの数、音色、光の散乱)
42	化学	質量(標準状態における50.0LのエタンC ₂ H ₆ の質量)
43		分子の極性(極性分子・無極性分子、電気陰性度)
44	生物	ヒトの血液成分(ヘモグロビン、リンパ液、赤血球等)
45		染色体と遺伝子(遺伝子座、性染色体、ホモ接合体等)

『公務員試験ジャーナル』
バックナンバーについて

本年と前年の『公務員試験ジャーナル』のバックナンバーは、小社サイト「教材 NAVI」
でご覧いただけます。

高等学校のTOPページ(<https://www.jitsumu-kyouzai.com/highschool/>)より、
「活用情報」→「指導情報」をご覧ください。