

公務員試験 ジャーナル

第43巻 第4号
2022年4月4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、接続詞などを空欄に入れ意味の通る文章にする出題などがある。

【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

資料1 ● 2021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 (9/19 実 施)	警 察 官 (9/19 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	3	3	4	2
	経済	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
	社会・時事	1	1	1	1	2	3	0	0	4	4	3	2	
	人文科学	日本史	1	1	1	1	2	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	2	2	2
		倫理	1	1	1	1	2	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	3	2	3
		英語	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	4	3
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	0	
	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	3	6	8	9	4	4	
	数的推理（数的処理）	4	4	4	4	6	6	7	5	4	6	6	4	
	空間把握	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	5	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	

◎ 2021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。

なっている。また、一部自治体で出題される「空間把握」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

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>				

る問題。

【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させた問題。

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いうことができるが、ケアレスミスによる1点の失点がかか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6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、国家一般職高卒の技術区分では、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。

SPI3の能力検査は、教養試験の一般知能分野(文章理解・判断推理・数的推理)に近い内容となっているが、言語分野の二語の関係など、独特の出題形式もある。また、教養試験の一般知能分野と比べて問題量が多く、試験時間も長い。

前述のように独自の出題形式もあるため、SPI専用の問題集で出題形式に慣れるとともに、模擬テストなどで解答スピードを身につけておくことが大切となる。

資料3 ● 2021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、長谷川真理子「生き物をめぐる4つの「なぜ」」)
2		現代文(内容把握、小林雅一「仕事の未来『ジョブオートメーション』の震と『ギグエコノミー』の現実」)
3		現代文(内容把握、齋藤純一「コミュニティを再考する」)
4		現代文(文章整理、神谷美恵子訳、齊藤環「臨床医学の誕生」)
5		古文(内容把握、鴨長明『方丈記』)
6		英文(内容把握、AIを使った匂いの遺産百科事典)
7		英文(内容把握、ローザ＝パークス逮捕と国民的指導者の誕生)
8	課題処理	形式論理(あるクラスの児童の逆上がり、平泳ぎ、前転、二重跳びについて)
9		数量相互の関係(A～Dの4人が購入した絵はがきの枚数と使用・未使用の枚数)
10		位置関係(6区画に仕切られた容器に盛られた肉の種類)
11		順序関係(A～Dの4人の国語、数学、英語の点数と順位)
12		数量相互の関係(1～7の異なる数字の書かれたカードのうち3枚の数字の和)
13		軌跡(半径4の円周上を移動する半径1の円筒上にある点Pの軌跡)
14		立体構成(白または青の立方体30個を積み上げた立体の各色の個数)
15	数的処理	確率(2個のサイコロを同時に投げて、出た目の数の和が3の倍数)
16		比と割合(所持金の合計が345万円であるABCの受け取った利息の合計)
17		整数($n^{11} + m^{11}$ を5で割ったときの余り)
18	図形(三角形APQの面積が最初に長方形ABCDの面積の7分の1になる時間)	
19	資料解釈	日本の花きの作付面積と産出額、産出額の内訳(グラフ)
20		日本の消費者事故等の項目別件数(数表)
21	数学	面積(40mのロープすべてを使って作る長方形の面積)
22	物理	運動(最高点に到達するまでに2.5秒かかるとき鉛直上向きに投げ上げた速さ)
23	化学	結合(塩化ナトリウム、イオン結合、電解質、塩化水素等)
24	生物	エネルギーと代謝(異化、ATP、葉緑体、従属栄養生物)
25	地学	火山(日本列島、ホットスポット、噴火の激しさ、溶岩等)
26	世界史	大航海時代の人物(ヴァスコ＝ダ＝ガマ、マゼラン等)
27		14世紀以降の朝鮮半島の歴史(倭寇、通信使等)
28	日本史	日本の外交等(不平等条約、日英同盟、国際連盟等)
29	地理	世界の河川や植生など(アマゾン川、ガンジス川、黄河等)
30		通信・交通(ハブ空港、パークアンドライド方式等)
31	国語	四字熟語(満場一致、満身創痍等)
32		ことわざ・慣用句(転ばぬ先の杖、立て板に水等)
33	英語	熟語(as soon as, on time, keep out)
34		和訳(かなり多くの人が電車で話していた)
35	政治	日本の政治(名望家政党、政治的無関心、ポピュリズム等)
36		日本の内閣(行政権、国務大臣、閣議、内閣総理大臣等)
37	経済	日本経済の動向(国民所得倍増計画、ゼロ金利政策等)
38		経済(消費者主権、サプライチェーン、自由貿易協定等)
39	社会	情報等(情報リテラシー、IoT、ソーシャルメディア等)
40	倫理	中国の思想家(孔子、孟子、荘子、墨子、朱子)

資料4 ● 2021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

※2021年度受験案内より。○内の数字は出題予定数。
※2021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
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
2021年度	計算	分類	照合



資料6 ● 2021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	社会権(基本的人権、生活保障、生存権、労働三権等)
2		日本の裁判制度(裁判所、公開、裁判員、被害者参加等)
3		アメリカの政治制度(大統領、連邦議会、立法権等)
4	経済	経済主体(可処分所得、企業利益、景気回復等)
5		為替市場(円高ドル安、変動要因、通貨売買等)
6	社会	日本の食料・農業(食料自給率、都道府県別生産量等)
7		日本の社会保険(年金、医療、介護、雇用、労災)
8		SDGs(達成年限、目標、行動、WFP等)
9	地理	気候・土壌(熱帯、乾燥帯、温帯、冷帯、寒帯)
10		日本・アメリカ・中国(人口密度、GDP成長率、GNI等)
11		イスラム諸国地誌(サウジアラビア、イラン、トルコ)
12	日本史	江戸時代以前の外交史(唐、日宋貿易、元寇等)
13		明治～昭和時代の政治(廃藩置県、自由民権運動等)
14	世界史	ソ連史(ロシア皇帝退位、スターリン、冷戦、解体等)
15		列強のアジア進出(インド、中国、条約、スペイン等)
16	国語	漢字の読み(会釈、間隙、隠蔽、焦眉、疾病)
17		四字熟語の意味(明鏡止水、粉骨碎身、虚心坦懐等)
18		接続詞(「それから」と用法が同じもの)
19	数学	2次関数($y=(x-2)^2-3$ における最大値と最小値の差)
20	物理	力学(斜度の異なる2斜面上の物体を引く力と垂直抗力)
21	化学	酸化・還元(Siを酸化させてSiO ₂ を作るときの質量計算)
22		金属の性質(Fe、Cu、Alの特徴)
23	生物	細胞(液泡、ゴルジ体、ミトコンドリア、葉緑体等)
24		脊椎動物(卵、体温、呼吸)
25	地学	日本の天気(四季と気団)
26	文章理解	英文(要旨把握、百聞は一見にしかず)
27		英文(要旨把握、机の高さと健康の関係)
28		英文(要旨把握、外国語の筆記と会話の違い)
29		現代文(要旨把握、知識と情報)
30		現代文(要旨把握、社会で役立つ能力の測り方)
31		現代文(要旨把握、忍従と欲望のバランス)
32		現代文(要旨把握、人づきあい)
33	現代文(要旨把握、自由と科学)	
34	判断推理	論理(科目の得意・不得意の関係)
35		順序関係(A～Gの7人が横並びで写真を撮るときの並び順)
36		配置(3階建て9部屋のアパートに住む5人の部屋)
37		リーグ戦(A～Dの4チームの勝敗と勝ち点)
38		規則性(数字と図形の描かれた8枚のカードの円状配列)
39		軌跡(二重円が階段に沿って移動したときの中心円の軌跡)
40		平面図形の構成(4×4の正方形の組み立てに不要な断片)
41		立体図形(立方体の切断面の形)
42	立体図形(小立方体27個からなる大立方体の3面の着色)	
43	数的推理	場合の数(3種8枚の硬貨から5枚を選んだときの金額)
44		整数($100a+10b+c=a^2+b+400$ のときの $a+b+c$ の値)
45		n 進法(筆算の覆面算から n を求める)
46		数量関係(2種類の商品の2日間の売上数の関係)
47		比・割合と平均(会社の1・2階の社員数と平均年齢)
48	速さ・時間・距離(周囲800mの池の周りを走る3人の関係)	
49	資料解釈	(数表)
50		(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 ● 2021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、隈研吾「小さな建築」)
2		現代文(内容把握、宇野浩芳「宇野浩芳対話集 演奏の本質」)
3		現代文(文章整序、川喜田二郎「発想法 改版」)
4		現代文(空欄補充、一川誠「大人の時間はなぜ短いのか」)
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(ある会社の社員40人の嫌いな野菜)
10		順序関係(誕生日が同じで年齢の異なるA～Fの6人が生まれた年)
11	確率(ABCの3人のうち、少なくとも2人の矢が的に当たる確率)	
12	数的推理	確率(選択肢が5つで1つが正解の問題5問をでたらめに解答したとき3問正解する確率)
13		位置関係(A～Fの6か所の交差点の位置)
14		方程式(3種類のパンの売上金額の合計が57,600円の時、カレーパンの売れた数)
15		速さ・時間(Aがサーキットを1周するのに要した時間)
16		平面図形(半径1円の円に正六角形が内接しているとき、斜線部分の面積)
17		平面図形(辺と折り目が重なるように折った直角二等辺三角形の角度)
18	数列(各位の数が1～5のいずれかである整数を小さいほうから並べたとき50番目の整数)	
19	資料解釈	東京港における4島別船客乗降人員数の構成比の推移(数表)
20		わが国における外資コンテナ取扱個数の推移(帯グラフ)
21		4か国における在留邦人数の対前年増加率の推移(折れ線グラフ)
22		わが国における自転車の車種別輸入数量の構成比の推移(帯グラフ)
23	都立動物園・水族園4園における入園者数の状況(折れ線グラフ)	
24	空間把握	平面図形(同じ大きさの正方形の紙片A～Hの8枚を重ね合わせたとき、一番下になる紙片)
25		平面図形(同じ長さの棒を並べて10段の図形まで正三角形を作るとき、使用する本数)
26		立体構成(4の位置で立方体の上面に書かれている文字)
27		軌跡(2つの円が組み合わさった図形上の2点が描く軌跡)
28	位置(円周上の点Xがちょうど7周したときの点Yの位置)	
29	生活常識	敬語の使い方(いらっしゃいます、いたします等)
30		食中毒等(O-157、ノロウイルス、アニサキス等)
31		自転車の安全利用(自転車道、携帯電話、幼児用座席等)
32	日本史	平安時代の文化(最澄、住居、極楽浄土、かな文字等)
33		高度経済成長下のわが国(好景気、所得倍増、GNP等)
34	世界史	東南アジア世界(チャム人、仏教、カンボジア等)
35		ロシア革命(血の日曜日、ニコライ2世等(空欄補充))
36	地理	インド(北部、季節風、カースト制、工業、農業)
37		地形(V字谷、リアス海岸、山岳水河等(空欄補充))
38	政治	各国の政治体制(ドイツ、中国、フランス、アメリカ等)
39		わが国の内閣(大臣の構成、国務大臣の罷免、国政調査権等)
40	経済	物価(消費者物価、企業物価、デフレーション等)
41		外国為替(為替レート、円安、相場制、購買力平價説等)
42	物理	熱量(電圧200V、電流5Aを40秒間流したとき、電熱線で発生したジュール熱)
43	化学	元素の周期表(原子、族、周期、典型元素等(空欄補充))
44	生物	免疫(赤血球、リンパ球、抗原、免疫反応、自己免疫疾患)
45	地学	わが国の気象(春、梅雨、夏、秋、冬)

資料8 ● 2021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	サイバー犯罪(サーバー、関係法等)
2		日本のエネルギー問題(発電等)
3		医療を巡る状況(医療保険、臓器移植等)
4		世界の人口
5	政治	基本的人権
6		選挙制度(任期、被選挙権)
7		地方自治(自治事務・法定受託事務等)
8	経済	デフレーション
9		株式会社
10	地理	火山(富士山、カルデラ、温泉等)
11	日本史	江戸時代の経済
12		第二次世界大戦後
13	世界史	清
14		冷戦期(マーシャル・プラン、ペレストロイカ等)
15	数学	1次関数($y=1/2x$ に垂直で点P(-4,3)を通る直線)
16	物理	熱の移動(伝導、対流、放射等)
17	化学	炭素、ケイ素の性質(同素体等)
18	生物	光合成
19		肝臓と腎臓(グルコースの再吸収等)
20	地学	星(日食・月食、水星・金星、白夜・極夜等)
21	文章理解	英文(内容把握、ブラジル人とアメリカ人のコミュニケーションの違い)
22		英文(内容把握、庭に落としたリングの行方)
23		英文(内容把握、学力低下)
24		現代文(要旨把握)
25		現代文(内容把握)
26		現代文(内容把握)
27	判断推理	論理
28		対応関係(A~Cの3人によるジャンケン)
29		位置関係(十字路周辺のA~Iの9人の家)
30		手順(A~Fの6人の作業条件と全体の終了時間)
31		平面図形(模様の描かれた正方形のパネル4枚の並び替え)
32		平面図形(平行四辺形と正三角形が重なってできる図形)
33		投影図(異なる向きに並べた4つの円柱)
34		立体図形(直方体の切断面と側面の面積比と体積)
35	数的推理	整数(値段の異なる3種類のお菓子の購入)
36		濃度(濃度11%の食塩水 x gに水150gを加えて濃度5%)
37		覆面算(A~Fの6つの数の掛け算結果からAとDの差を求める)
38		連立方程式(ある学校の科学2科目の選択状況)
39	資料解釈	(不明)
40		(不明)

資料9 ● 2021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	サイバー犯罪(サーバー、関係法等)
2		日本のエネルギー問題(発電等)
3		医療を巡る状況(医療保険、臓器移植等)
4		世界の人口
5	政治	基本的人権
6		選挙制度(選挙区・比例代表、被選挙権等)
7		地方自治(自治事務・法定受託事務等)
8	経済	デフレーション
9		株式会社
10	地理	火山(富士山、カルデラ、温泉等)
11		アメリカ地誌
12	日本史	江戸時代の経済
13		第二次世界大戦後
14	世界史	清
15		冷戦期(マーシャル・プラン、ペレストロイカ等)
16	国語	漢字
17		文法(助動詞)
18		慣用句・ことわざ(体の一部を含むもの)
19	数学	1次関数($y=1/2x$ に垂直で点P(-4,3)を通る直線)
20	物理	熱の移動(伝導、対流、放射等)
21	化学	炭素、ケイ素の性質(同素体等)
22		メタンと酸素の反応式(係数)
23	生物	光合成(器官、光合成速度、光合成量等)
24		肝臓と腎臓(グルコースの再吸収等)
25	地学	星(日食・月食、水星・金星、白夜・極夜等)
26	文章理解	英文(内容把握、ブラジル人とアメリカ人のコミュニケーションの違い)
27		英文(内容把握、庭に落としたリングの行方)
28		英文(内容把握、学力低下)
29		英文
30		現代文(要旨把握)
31		現代文(内容把握)
32		現代文(内容把握)
33		現代文(空欄補充)
34	判断推理	論理
35		対応関係(A~Cの3人によるジャンケン)
36		対応関係(6枚のカードに書かれたアルファベットと数字の組合せ)
37		位置関係(十字路周辺のA~Iの9人の家)
38		手順(A~Fの6人の作業条件と全体の終了時間)
39		平面図形(模様の描かれた正方形のパネル4枚の並び替え)
40		平面図形(平行四辺形と正三角形が重なってできる図形)
41		投影図(異なる向きに並べた4つの円柱)
42	立体図形(直方体の切断面と側面の面積比と体積)	
43	数的推理	整数(値段の異なる3種類のお菓子の購入)
44		濃度(濃度11%の食塩水 x gに水150gを加えて濃度5%)
45		覆面算(A~Fの6つの数の掛け算結果からAとDの差を求める)
46		連立方程式(ある学校の科学2科目の選択状況)
47		仕事算(A、B 2種類のポンプの給水能力)
48		確率(サイコロ3つを振って出た目の和が16)
49	資料解釈	(不明)
50		(不明)

※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 ● 2021 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	憲法に規定される社会権(教育を受ける権利、労働三権等)
2		法の下での平等(両性の本質的平等、法内容の平等)
3		衆議院と参議院(内閣総理大臣の指名、条約の承認等)
4		欧州連合(ベネルクス3国、マーストリヒト条約等)(空欄補充)
5	経済	市場(カルテル、寡占市場、独占市場、市場の失敗等)
6		企業(持株会社、コンゴロマリット、コンプライアンス等)
7	社会	パリ2024オリンピック競技大会の新競技(ブレイクダンス)
8		プロバイダ責任制限法(権利侵害、削除義務、適用範囲等)
9		世界文化遺産(三内丸山遺跡と所在県)
10	日本史	寛政の改革(困米、棄捐令、旧里帰農令等)
11		戦後の内閣(池田勇人、鳩山一郎、佐藤栄作等)
12	世界史	中国の宋(科挙・殿試、貨幣経済、文化・宗教等)
13		古代オリエント(シュメール人、メソポタミア、ヒッタイト人等)
14	地理	世界の航空・水上交通(ハブ空港、LCC、運河等)
15		ヨーロッパの工業(ミッドランド、ロレーヌ等)(空欄補充)
16	倫理	本居宣長(賀茂真淵、惟神等)(空欄補充)
17	文学	大正・昭和の作家と作品(堀辰雄一聖家族)
18	国語	故事成語(「人生の栄枯盛衰はかなさ」のたとえ:一炊の夢)
19		慣用句(手をこまねく:何も手出しをせずに傍観すること)
20	物理	自由落下(自由落下させた小球と床との間の反発係数)
21	化学	密度(硫化亜鉛結晶の単位格子の模式図と密度)
22	生物	ヒトの肝臓や腎臓(肝門脈、血糖値の調節、原尿等)
23	地学	古生物の変遷(冥王代、古生代、中生代等)
24	英語	文法上の用法(未来完了形)
25		文法上正しい表現(spoken to by)(空欄補充)
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、岩田誠「上手な脳の使いかた」)
29		現代文(文章整序、長沼毅「辺境生物はすごい!」)
30		現代文(要旨把握、小川和也「デジタルは人間を奪うのか」)
31		現代文(要旨把握、武内孝夫「こんにやくの中の日本史」)
32		現代文(要旨把握、遠藤薫「ロボットが家にやってきたら…」)
33	現代文(要旨把握、斐岩奈々「〇のない大人 ×だらけの子ども」)	
34	判断推理	命題(旅行同好会のメンバーの意見)
35		位置関係(交差点周辺の8区画にあるA~Fの6棟のマンション)
36		順序関係(A~Eの5人の100メートル競走のタイム差と順位)
37		対応関係(A~Cの3人のアメリカ等4か国への旅行の経験)
38	数的推理	場合の数(3チーム辞退後のリーグ戦数の減と当初参加予定チーム数)
39		有理数・無理数($\sqrt{6}$ 、 $6/(\sqrt{3}+1)$ 、 $7/3$ の大小関係)
40	空間把握	平面図形(円Oに内接する四角形ABCDの∠BCDの大きさ)
41		展開図(2つつけた立方体の展開図の2面に書いた三角形が重なるもの)
42		軌跡(一辺がaの正三角形の頂点Pが動く軌跡と直線Lでできた図形の面積)
43		立体図形(一辺が6cmの正六面体の各面の重心を頂点とする立体の体積)
44		立体図形(横にした正六角柱に水を入れ、底面を下にしたときの水面の高さ)
45	数的推理	速さ・時間(同時に3人が歩き出し誰かがゴールした時点の残る2人の距離)
46		確率(白玉8個、赤玉3個入りの袋から白玉と赤玉が1回ずつ出る確率)
47		場合の数(4分割した長方形の隣り合う部分が異色になる4色での塗り分け)
48		循環小数(7/13を小数にしたときの小数第100位と小数第200位の数字の差)
49	資料解釈	三大都市圏の公園での球技禁止告知・強調の看板掲示状況(円グラフ)
50		平成30年度における産業別個人企業の1事業所当たりの営業状況(数表)

資料 11 ● 2021 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、橋本努「学問の技法」)
2		現代文(要旨把握、松浦社「時間とはなんだろうー最新物理学で探る「時」の正体」)
3		現代文(要旨把握、谷岡一郎「ツキの法則ー「賭け方」と「勝敗」の科学」)
4		現代文(要旨把握、川畑秀明「脳は美をどう感じるかーアートの脳科学」)
5		現代文(要旨把握、三木成夫「胎児の世界」)
6	英理解	会話文(内容把握)(空欄補充)
7		文法(代名詞)(空欄補充)
8		文法(be able to~)
9	判断推理	集合(40人のうち英語、数学、国語の3科目とも好きな者の最少人数)
10		順序関係(重さが異なる4つの分銅ABCDの軽重)
11		論理(ABCの3人の発言からカードの種類について確実にいえること)
12		対応関係(A~Eの5人の職業と居住地)
13	空間把握	平面図形(黒い正方形6個と透明な正方形10個を組み合わせてできた正方形を重ねたとき黒い正方形の個数の最大値)
14		平面図形(1本の針金を2か所で折り曲げたものを上から見た図)
15	数的推理	平面図形(向かい合う直角三角形の斜辺の長さの合計が最小値のとき辺CDの長さ)
16		確率(ABCの3人のうちAを含めた2人だけが試験に合格する確率)
17		年齢算(両親と子ども2人の4人家族において現在の子ども2人の年齢の和)
18		整数(3つの条件を満たす3けたの自然数のうち最小なもの各位の和)
19	資料解釈	献血者数とその年代別構成比を地域別にまとめた表(数表)
20		ある地域のため池で捕獲された亀352匹の種類別内訳(円グラフ)
21		書籍新刊点数の推移(数表)
22		道路交通事故の事故件数と負傷者数の推移(折れ線グラフ、棒グラフ)
23	政治	日本国憲法(法の下での平等、信教の自由、自白等)
24		わが国の裁判員制度(裁判員制度、候補者、構成等)
25	経済	国際経済機構(IMF、IBRD、OECD、WTO、UNCTAD)
26	社会事情	わが国の政策と担当している省(厚生労働省、総務省等)
27		民族問題・独立運動(イスラエル、イギリス、クルド人等)
28	世界史	第二次世界大戦後の世界の動向(アメリカ、ソ連、東欧諸国等)
29		ローマ・カトリック教会(教皇グレゴリオス7世、カノッサ等)
30	日本史	10世紀から12世紀の武士・武家(後三年合戦、平治の乱等)
31		わが国の近代の産業(貨幣法、工場法、富岡製糸場等)
32	地理	地形(扇状地、安定陸塊、フィヨルド、カルスト地形等)
33		世界の人口(自然増減、社会増減、富士山型等)(空欄補充)
34	国語	対義語の組合せと漢字の読み(寡黙ー饒舌等)
35		四字熟語(諸行無常、泰然自若、广大无边、纡余曲折等)
36		漢字の使い方(懸かる、納める、下、語る、会う)
37	数学	式の計算($3\sqrt{2}/2\sqrt{3}+2\sqrt{3}/\sqrt{2}$)
38		2次関数の最大値と最小値($y=-x^2+12x-28$)
39		三角関数($\sin 75^\circ$ と同じ値をとるもの)
40	物理	電気(導体である物質の抵抗Rに関する記述)
41		落下(球状物体が空気抵抗を受けながら落下するとき、終端速度の大きさ)
42	化学	原子量、相対質量(相対質量の基準、水素原子、炭素等)
43		イオン(3価のイオン、アルミニウムイオン等)
44	生物	細胞(核、細胞膜、細胞壁、細胞質基質等)
45		自律神経(副交感神経、心臓の拍動が抑制される等)

『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 (www.jitsumu-kyouzai.com/highschool/) より、「活用
情報」→「指導情報」をご覧ください。