

科目名	UPワーク数的処理A 講義編(林先生版)
担当講師	林信廣
講師紹介	公務員試験対策講師として、20年。主として数的処理を担当する。 これまでに1万人以上の合格者を指導してきた実績と多様な裏技を駆使した講義を実施している。
授業概要	「UPワーク 数的処理A」は公務員試験の教養科目で多く出題される数的処理問題について学習します。  数的処理には数学的イメージがあり、数学が得意でない人は苦手意識を抱くことがあります。この科目の本質は「数的」ではなくむしろ「処理」のほうにあります。つまり、決められた手順を踏めばどの問題も解答が可能であり、この講座で学ぶのは「早く、正確に解く」方法なのです。そのため、学習にあたっては一つ一つの問題を正しく「分析」し解答方法のテクニックとの対応関係を把握する能力を身につける必要があります。これらの手順を学ぶにあたっては、過去に出題された問題を知ることが非常に効率的であり、本講座では、数的処理を「数的推理」「判断推理」「図形把握」「資料解釈」4単元に分けさらにその中の一節ごとに詳細な解説をおこなっています。分からない問題は、まずは解説を聞き「どこが分からないのか」「何につまずいたのか」を明らかにしてひとつひとつの問題を落とし込んでいきましょう。
到達目標	解答方法のパターンを覚えるため、毎日反復練習する出題される問題の種類と傾向を理解する
使用テキスト	UPワーク 数的処理A
動画総時間	52時間(動画本数32本)

## カリキュラム

No	章タイトル	単元タイトル	テキスト対応ページ	授業内容	動画時間
1	数的推理	数的推理1	P1-7	第1章-第1節(方程式と不等式)	1:48:12
2		数的推理2	P8-16	第1章-第2節(割合と濃度)	1:28:04
3		数的推理3	P17-27	第1章-第3節(速さに関する問題)	1:50:14
4		数的推理4	P28-32	第1章-第4節(仕事算と時計算)	1:22:10
5		数的推理5	P35-44	第1章-第5節(N進数と数列の問題)	1:31:18
6		数的推理6	P45-52	第1章-第6節(整数に関する問題)	1:34:00
7		数的推理7	P53-60	第1章-第7節(魔方陣と覆面算)	1:24:22
8		数的推理8	P61-69	第1章-第8節(最適化の問題)	1:29:54
9		数的推理9	P70-77	第1章-第9節(場合の数)	1:58:40
10		数的推理10	P78-85	第1章-第10節(場合の数<2>)	1:27:24
11		数的推理11	P86-90	第1章-第11節(確率)	1:02:33
12		数的推理12	P91-101	第1章-第12節(確率<2>)	1:40:14
13	判断推理	判断推理1	P102-111	第2章-第1節(命題と論理)	1:38:29
14		判断推理2	P112-121	第2章-第2節(集合と数量関係)	1:23:54
15		判断推理3	P122-129	第2章-第3節(順序関係)	1:28:28
16		判断推理4	P132-141	第2章-第4節(位置関係)	1:12:20
17		判断推理5	P142-153	第2章-第5節(対応関係)	1:30:13
18		判断推理6	P154-165	第2章-第6節(勝敗に関する問題)	1:42:38
19		判断推理7	P166-177	第2章-第7節(証言から推理する問題)	1:41:38
20		判断推理8	P178-191	第2章-第8節(操作手順と暗号の問題)	1:39:54

21	図形把握	図形把握1	P192-209	第3章-第1節(図形の計量<1>)	2:34:29
22		図形把握2	P210-222	第3章-第2節(図形の計量<2>)	1:41:30
23		図形把握3	P223-231	第3章-第3節(正多面体の性質)	1:33:32
24		図形把握4	P232-243	第3章-第4節(展開図)	1:29:59
25		図形把握5	P244-251	第3章-第5節(投影図と切断の問題)	1:31:11
26		図形把握6	P252-259	第3章-第6節(軌跡の問題)	1:42:26
27		図形把握7	P262-269	第3章-第7節(位相に関する問題)	1:16:04
28		図形把握8	P270-279	第3章-第8節(平面図形の問題)	1:27:14
29	資料解釈	資料解釈1	P280-291	第4章-第1節(実数と割合)	1:54:12
30		資料解釈2	P292-301	第4章-第2節(構成比と増減率)	1:54:26
31		資料解釈3	P302-315	第4章-第3節(指数と近似法)	1:54:36
32		資料解釈4	P316-329	第4章-第4節(度数分布と代表値)	2:23:18

科目名	UPワーク 数的処理A 講義編(富岡先生版)
担当講師	富岡康
講師紹介	長年、国公立・私立大受験予備校で数学・理系科目を担当。 また、公務員試験対策では数的処理・自然科学・面接対策・小論文を担当。
授業概要	「UPワーク 数的処理A」は公務員試験の教養科目で多く出題される数的処理問題について学習します。  数的処理には数学的イメージがあり、数学が得意でない人は苦手意識を抱くことがあります。 この科目の本質は「数的」ではなくむしろ「処理」のほうにあります。 つまり、決められた手順を踏めばどの問題も解答が可能であり、この講座で学ぶのは「早く、正確に解く」方法なのです。 そのため、学習にあたっては一つ一つの問題を正しく「分析」し解答方法のテクニックとの対応関係を把握する能力を身につける必要があります。 これらの手順を学ぶにあたっては、過去に出題された問題を知ることが非常に効率的であり、本講座では、 数的処理を「数的推理」「判断推理」「図形把握」「資料解釈」4単元に分け主に過去問を例題として解説をおこなっています。分からない問題は、まずは解説を聞き「どこが分からないのか」「何につまずいたのか」を明らかにしてひとつひとつの問題を落とし込んでいきましょう。
到達目標	解答方法のパターンを覚えるため、毎日反復練習する出題される問題の類型と傾向を理解する
使用テキスト	UPワーク 数的処理A
動画総時間	23時間(動画本数65本)

## カリキュラム

No	章タイトル	単元タイトル	テキスト対応ページ	授業内容	動画時間
1	ガイダンス	数的処理ガイダンス		数的処理の位置づけと勉強方法	00:28:14
2	数的推理1 第1章-第1節(方程式と不等式)	数的推理1-1	P1~4	第1章-第1節(方程式と不等式) 問題1-1-1~1-1-4	00:26:36
3		数的推理1-2	P5~7	第1章-第1節(方程式と不等式) 問題1-1-5~1-1-7	00:34:52
4		数的推理2-1	P8~11	第1章-第2節(割合と濃度) 問題1-2-1~1-2-4	00:21:36
5	数的推理2 第1章-第2節(割合と濃度)	数的推理2-2	P12~16	第1章-第2節(割合と濃度) 問題1-2-5~1-2-7	00:34:46
6		数的推理3-1	P17~20	第1章-第3節(速さに関する問題) 問題1-3-1~1-3-3	00:30:22
7	数的推理3 第1章-第3節(速さに関する問題)	数的推理3-2	P21~25	第1章-第3節(速さに関する問題) 問題1-3-4~1-3-6	00:23:53
8		数的推理3-3	P26~27	第1章-第3節(速さに関する問題) 問題1-3-7~1-3-8	00:29:50
9		数的推理4-1	P28~30	第1章-第4節(仕事算と時計算) 問題1-4-1~1-4-2	00:26:18
10	数的推理4 第1章-第4節(仕事算と時計算)	数的推理4-2	P31	第1章-第4節(仕事算と時計算) 問題1-4-3	00:14:22
11		数的推理4-3	P32~34	第1章-第4節(仕事算と時計算) 問題1-4-4~1-4-5	00:15:13
12		数的推理5-1	P35~39	第1章-第5節(N進数と数列の問題) 問題1-5-1~1-5-4	00:30:31
13	数的推理5 第1章-第5節(N進数と数列の問題)	数的推理5-2	P40~44	第1章-第5節(N進数と数列の問題) 問題1-5-5~1-5-8	00:34:34
14		数的推理6-1	P45~50	第1章-第6節(整数に関する問題) 問題1-6-1~1-6-5	00:25:00
15	数的推理6 第1章-第6節(整数に関する問題)	数的推理6-2	P51~52	第1章-第6節(整数に関する問題) 問題1-6-7~1-6-7	00:28:29
16		数的推理7-1	P53~57	第1章-第7節(魔方陣と覆面算) 問題1-7-1~1-7-3	00:23:57
17		数的推理7-2	P58~60	第1章-第7節(魔方陣と覆面算) 問題1-7-4~1-7-5	00:19:34
18	数的推理8 第1章-第8節(最適化の問題)	数的推理8-1	P61~65	第1章-第8節(最適化の問題) 問題1-8-1~1-8-2	00:23:54
19		数的推理8-2	P66~69	第1章-第8節(最適化の問題) 問題1-8-3~1-8-4	00:24:00
20		数的推理9-1	P70~74	第1章-第9節(場合の数) 問題1-9-1~1-9-5	00:38:53
21	数的推理9 第1章-第9節(場合の数)	数的推理9-2	P75~76	第1章-第9節(場合の数) 問題1-9-6~1-9-9	00:16:46
22		数的推理10	P78~85	第1章-第10節(場合の数(2)) 問題1-10-1~1-10-5	00:30:04
23	数的推理11 第1章-第11節(確率)	数的推理11	P86~90	第1章-第11節(確率) 問題1-11-1~1-11-4	00:21:37
24		数的推理12-1	P91~97	第1章-第12節(確率(2)) 問題1-12-1~1-12-3	00:25:36
25		数的推理12-2	P98~101	第1章-第12節(確率(2)) 問題1-12-4~1-12-5	00:19:34

26	判断推理1 第2章-第1節(命題と論理) ・第2章-第2節(集合と数量関係)1	判断推理1-1	P102-107	第2章-第1節(命題と論理) 問題2-1-1~2-1-4	00:32:01
27		判断推理1-2	P108-113	第2章-第1節(命題と論理) 問題2-1-5~2-1-6 第2章-第2節(集合と数量関係) 問題2-2-1	00:22:11
28	判断推理2 第2章-第2節(集合と数量関係)2	判断推理2-1	P114-117	第2章-第2節(集合と数量関係) 問題2-2-2~2-2-3	00:28:38
29		判断推理2-2	P118-121	第2章-第2節(集合と数量関係) 問題2-2-4~2-2-5	00:18:51
30	判断推理3 第2章-第3節(順序関係)	判断推理3-1	P122-127	第2章-第3節(順序関係) 問題2-3-1~2-3-3	00:32:21
31		判断推理3-2	P128-131	第2章-第3節(順序関係) 問題2-3-4~2-3-5	00:20:50
32	判断推理4 第2章-第4節(位置関係)	判断推理4-1	P132-137	第2章-第4節(位置関係) 問題2-4-1~2-4-3	00:25:59
33		判断推理4-2	P138-141	第2章-第4節(位置関係) 問題2-4-4~2-4-5	00:16:39
34	判断推理5 第2章-第5節(対応関係)	判断推理5-1	P142-145	第2章-第5節(対応関係) 問題2-5-1~2-5-2	00:20:43
35		判断推理5-2	P146-149	第2章-第5節(対応関係) 問題2-5-3~2-5-4	00:21:55
36		判断推理5-3	P150~153	第2章-第5節(対応関係) 問題2-5-5~2-5-6	00:15:42
37	判断推理6 第2章-第6節(勝敗に関する問題)	判断推理6-1	P154~157	第2章-第6節(勝敗に関する問題) 問題2-6-1~2-6-2	00:17:27
38		判断推理6-2	P158~165	第2章-第6節(勝敗に関する問題) 問題2-6-3~2-6-6	00:27:04
39	判断推理7 第2章-第7節(証言から推理する問題)	判断推理7-1	P166~171	第2章-第7節(証言から推理する問題) 問題2-7-1~2-7-3	00:26:09
40		判断推理7-2	P172~177	第2章-第7節(証言から推理する問題) 問題2-7-4~問題2-7-6	00:13:27
41	判断推理8 第2章-第8節(操作手順と暗号の問題)	判断推理8-1	P178 ~185	第2章-第8節(操作手順と暗号の問題) 問題2-8-1~問題2-8-5	00:26:33
42		判断推理8-2	P186~191	第2章-第8節(操作手順と暗号の問題) 問題2-8-6~問題2-8-8	00:12:40
43	図形把握1 第3章-第1節(図形の計量<1>) ・第2節(図形の計量<2>)	図形把握1-1	P192-196	第3章-第1節(図形の計量<1>) 問題3-1-1~3-1-3	00:10:51
44		図形把握1-2	P197~203	第3章-第1節(図形の計量<1>) 問題3-1-4~3-1-8	00:17:35
45		図形把握1-3	P204~207	第3章-第1節(図形の計量<1>) 問題3-1-9~3-1-11	00:10:38
46		図形把握1-4	P208~216	第3章-第1節(図形の計量<1>) 問題3-1-12 第3章-第2節(図形の計量<2>) 問題3-2-1~3-2-3	00:24:25

47	図形把握2 第3章-第2節(図形の計量(2)) ・第3節(正多面体の性質)	図形把握2	P217～227	第3章-第2節(図形の計量(2)) 問題3-2-4～3-2-6 第3章-第3節(正多面体の性質) 問題3-3-1～3-3-3	00:29:35
48	図形把握3 第3章-第3節(正多面体の性質) ・第4節(展開図)	図形把握3・4	P228～243	第3章-第3節(正多面体の性質) 問題3-3-4～3-3-5 第3章-第4節(展開図) 問題3-4-1～3-4-5	00:37:46
49	図形把握5 第3章-第5節(投影図と切断の問題) ・第6節(軌跡の問題)	図形把握5-1	P244～248	第3章-第5節(投影図と切断の問題) 問題3-5-1～3-5-4	00:17:18
50		図形把握5-2	P249～253	第3章-第5節(投影図と切断の問題) 問題3-5-5 第3章-第6節(軌跡の問題) 問題3-6-1	00:08:33
51	図形把握6 第3章-第6節(軌跡の問題) ・第7節(位相に関する問題)	図形把握6-1	P254～257	第3章-第6節(軌跡の問題) 問題3-6-2～3-6-3	00:08:27
52		図形把握6-2	P258～259	第3章-第6節(軌跡の問題) 問題3-6-4	00:13:40
53		図形把握6-3	P260～263	第3章-第6節(軌跡の問題) 問題3-6-5 第3章-第7節(位相に関する問題) 問題3-7-1	00:12:51
54	図形把握7 第3章-第7節(位相に関する問題) ・第8節(平面図形の問題)	図形把握7-1	P264～265	第3章-第7節(位相に関する問題) 問題3-7-2	00:07:41
55		図形把握7-2	P266～P267	第3章-第7節(位相に関する問題) 問題3-7-3	00:06:27
56		図形把握7-3	P268～273	第3章-第7節(位相に関する問題) 問題3-7-4 第3章-第8節(平面図形の問題) 問題3-8-1～3-8-2	00:08:41
57	図形把握8 第3章-第8節(平面図形の問題)	図形把握8	P274～279	第3章-第8節(平面図形の問題) 問題3-8-3～3-8-5	00:10:44
58	資料解釈1 第4章-第1節(実数と割合) ・第2節(構成比と増減率)	資料解釈1-1	P280～285	第4章-第1節(実数と割合) 問題4-1-1～4-1-2	00:19:21
59		資料解釈1-2	P286～289	第4章-第1節(実数と割合) 問題4-1-3～4-1-4	00:14:57
60		資料解釈1-3	P290～295	第4章-第1節(実数と割合) 問題4-1-5 第4章-第2節(構成比と増減率) 問題4-2-1～4-2-2	00:17:12
61	資料解釈2 第4章-第2節(構成比と増減率)	資料解釈2	P296～301	第4章-第2節(構成比と増減率) 問題4-2-3～4-2-5	00:20:34
62	資料解釈3 第4章-第3節(指数と近似法)	資料解釈3-1	P302～309	第4章-第3節(指数と近似法) 問題4-3-1～4-3-2	00:21:30
63		資料解釈3-2	P310～315	第4章-第3節(指数と近似法) 問題4-3-3～4-3-4	00:11:47
64	資料解釈4 第4章-第4節(度数分布と代表値)	資料解釈4-1	P316～325	第4章-第4節(度数分布と代表値) 問題4-4-1～4-4-3	00:12:39
65		資料解釈4-2	P326～330	第4章-第4節(度数分布と代表値) 問題4-4-4～4-4-5	00:08:46

科目名	UPワーク数的処理B 演習編
担当講師	富岡康
講師紹介	長年、国公立・私立大受験予備校で数学・理系科目を担当。 また、公務員試験対策では数的処理・自然科学・面接対策・小論文を担当。
授業概要	「UPワーク 数的処理B」は、教養試験の数的処理で出題された過去問から基本演習180問、上級演習180問を厳選し解答解説を一間ずつについておこなっています。  基本演習180問は基礎的な事項の確認や基本的な開放の習得に適しています。 また、上級演習180問は国家公務員一般職から総合職までを踏まえた内容となっています。
到達目標	まずは、基本演習を何度も反復学習したうえで、志望職種に合わせた学習をおこなえるようになる。
使用テキスト	UPワーク数的処理B
動画総時間	47時間30分(動画本数360本)

## カリキュラム

No	章タイトル	単元タイトル	対応ページ	演習問題内容	動画時間
No.1	【基本演習 問題編】	数的推理 基本演習 問題1	P2	1次方程式	00:09:01
No.2	第一章 数的推理 基本演習	数的推理 基本演習 問題2	P3	連立方程式1	00:08:51
No.3		数的推理 基本演習 問題3	P3	連立方程式2	00:05:47
No.4		数的推理 基本演習 問題4	P4	不等式	00:07:23
No.5		数的推理 基本演習 問題5	P5	不定方程式1	00:05:36
No.6		数的推理 基本演習 問題6	P5	不定方程式2	00:07:47
No.7		数的推理 基本演習 問題7	P6	利益の問題1	00:05:59
No.8		数的推理 基本演習 問題8	P6	利益の問題2	00:08:35
No.9		数的推理 基本演習 問題9	P7	比と割合	00:06:58
No.10		数的推理 基本演習 問題10	P8	濃度の問題1	00:07:25
No.11		数的推理 基本演習 問題11	P8	濃度の問題2	00:05:41
No.12		数的推理 基本演習 問題12	P9	濃度の問題3	00:06:52
No.13		数的推理 基本演習 問題13	P9	平均算	00:07:51
No.14		数的推理 基本演習 問題14	P10	打率の計算	00:04:03
No.15		数的推理 基本演習 問題15	P10	速さの3式	00:03:54
No.16		数的推理 基本演習 問題16	P11	旅人算	00:08:19
No.17		数的推理 基本演習 問題17	P11	通過算	00:06:26
No.18		数的推理 基本演習 問題18	P12	すれ違いの問題	00:07:39
No.19		数的推理 基本演習 問題19	P12	流水算	00:07:34
No.20		数的推理 基本演習 問題20	P13	速さと比	00:07:46
No.21		数的推理 基本演習 問題21	P14	ダイヤグラム	00:09:16
No.22		数的推理 基本演習 問題22	P14	周回問題	00:09:13
No.23		数的推理 基本演習 問題23	P15	仕事算1	00:08:47
No.24		数的推理 基本演習 問題24	P15	仕事算2	00:06:13
No.25		数的推理 基本演習 問題25	P16	ニュートン算	00:08:53
No.26		数的推理 基本演習 問題26	P17	時計算1	00:07:06
No.27		数的推理 基本演習 問題27	P17	時計算2	00:08:15
No.28		数的推理 基本演習 問題28	P18	N進数1	00:07:38
No.29		数的推理 基本演習 問題29	P18	N進数2	00:03:36
No.30		数的推理 基本演習 問題30	P19	N進数3	00:02:13
No.31		数的推理 基本演習 問題31	P19	N進数4	00:05:58
No.32		数的推理 基本演習 問題32	P20	N進数の応用	00:09:20
No.33		数的推理 基本演習 問題33	P21	等差数列	00:06:40
No.34		数的推理 基本演習 問題34	P22	階差数列	00:13:05
No.35		数的推理 基本演習 問題35	P22	規則性の問題	00:06:24
No.36		数的推理 基本演習 問題36	P23	素因数分解	00:06:24
No.37		数的推理 基本演習 問題37	P23	倍数と約数	00:08:01
No.38		数的推理 基本演習 問題38	P24	約数の個数	00:01:47
No.39		数的推理 基本演習 問題39	P24	公倍数	00:04:53
No.40		数的推理 基本演習 問題40	P25	自然数の和	00:03:27
No.41		数的推理 基本演習 問題41	P25	あまりに関する問題	00:05:32
No.42		数的推理 基本演習 問題42	P26	日暦算	00:10:08
No.43		数的推理 基本演習 問題43	P26	2数の和	00:07:32
No.44		数的推理 基本演習 問題44	P27	魔法陣1	00:05:44
No.45		数的推理 基本演習 問題45	P27	魔法陣2	00:05:01
No.46		数的推理 基本演習 問題46	P28	魔法陣3	00:05:41
No.47		数的推理 基本演習 問題47	P29	虫食い算	00:02:58
No.48		数的推理 基本演習 問題48	P30	覆面算	00:03:44
No.49		数的推理 基本演習 問題49	P30	線形計画法	00:09:08
No.50		数的推理 基本演習 問題50	P31	輸送問題	00:05:36

No.51		数的推理 基本演習 問題51	P32	PERT法	00:06:33
No.52		数的推理 基本演習 問題52	P33	巡回問題	00:04:38
No.53		数的推理 基本演習 問題53	P34	場合の数 1	00:07:57
No.54		数的推理 基本演習 問題54	P34	場合の数 2	00:02:55
No.55		数的推理 基本演習 問題55	P35	場合の数 3	00:02:59
No.56		数的推理 基本演習 問題56	P35	場合の数 4	00:05:32
No.57		数的推理 基本演習 問題57	P36	すべてを並べる順列	00:02:16
No.58		数的推理 基本演習 問題58	P36	円順列	00:06:01
No.59		数的推理 基本演習 問題59	P37	組み合わせ1	00:10:48
No.60		数的推理 基本演習 問題60	P37	組み合わせ2	00:02:38
No.61		数的推理 基本演習 問題61	P38	余事象	00:03:03
No.62		数的推理 基本演習 問題62	P38	重複組み合わせ	00:04:38
No.63		数的推理 基本演習 問題63	P39	経路加算法	00:04:29
No.64		数的推理 基本演習 問題64	P40	図形と場合の数	00:05:19
No.65		数的推理 基本演習 問題65	P41	確率の基本1	00:11:52
No.66		数的推理 基本演習 問題66	P42	確率の基本2	00:05:38
No.67		数的推理 基本演習 問題67	P43	加法性と乗法性1	00:03:30
No.68		数的推理 基本演習 問題68	P43	加法性と乗法性2	00:05:38
No.69		数的推理 基本演習 問題69	P44	確率の応用1	00:05:54
No.70		数的推理 基本演習 問題70	P45	確率の応用2	00:08:34
No.71		数的推理 基本演習 問題71	P45	確率の応用3	00:05:39
No.72		数的推理 基本演習 問題72	P46	確率の応用4	00:02:46
No.73		数的推理 基本演習 問題73	P46	確率の応用5	00:04:39
No.74		数的推理 基本演習 問題74	P47	条件付き確率	00:06:36
No.75		数的推理 基本演習 問題75	P48	期待値	00:08:22
No.76	【基本演習 問題編】	判断推理 基本演習 問題76	P49	命題と論理1	00:08:44
No.77	第二章 判断推理 基本演習	判断推理 基本演習 問題77	P49	命題と論理2	00:09:39
No.78		判断推理 基本演習 問題78	P50	命題と論理3	00:05:51
No.79		判断推理 基本演習 問題79	P51	命題と論理4	00:05:51
No.80		判断推理 基本演習 問題80	P51	集合の包含関係	00:05:59
No.81		判断推理 基本演習 問題81	P52	集合と要素数1	00:03:22
No.82		判断推理 基本演習 問題82	P52	集合と要素数2	00:05:50
No.83		判断推理 基本演習 問題83	P53	集合と要素数3	00:10:01
No.84		判断推理 基本演習 問題84	P54	交わりの最小値1	00:04:26
No.85		判断推理 基本演習 問題85	P54	交わりの最小値2	00:02:53
No.86		判断推理 基本演習 問題86	P55	全数調査	00:06:17
No.87		判断推理 基本演習 問題87	P56	相対的順序関係1	00:08:50
No.88		判断推理 基本演習 問題88	P57	相対的順序関係2	00:06:52
No.89		判断推理 基本演習 問題89	P58	数量的順序関係	00:07:21
No.90		判断推理 基本演習 問題90	P59	時計のずれ	00:06:32
No.91		判断推理 基本演習 問題91	P60	順位変動	00:07:33
No.92		判断推理 基本演習 問題92	P61	位置関係の作図	00:08:03
No.93		数的推理 基本演習 問題18	P62	矩形配置の問題	00:07:44
No.94		判断推理 基本演習 問題94	P63	円卓の問題	00:08:38
No.95		判断推理 基本演習 問題95	P64	空間的位置関係	00:06:09
No.96		判断推理 基本演習 問題96	P65	対応関係1	00:06:00
No.97		判断推理 基本演習 問題97	P66	対応関係2	00:08:19
No.98		判断推理 基本演習 問題98	P67	3集合対応	00:07:11
No.99		判断推理 基本演習 問題99	P68	時間割表	00:07:30
No.100		判断推理 基本演習 問題100	P69	4集合対応	00:05:17

No.101		判断推理 基本演習 問題101	P69	変則的な対応関係	00:08:34
No.102		判断推理 基本演習 問題102	P70	リーグ戦の問題1	00:07:56
No.103		判断推理 基本演習 問題103	P71	リーグ戦の問題2	00:09:43
No.104		判断推理 基本演習 問題104	P72	リーグ戦の問題3	00:09:45
No.105		判断推理 基本演習 問題105	P73	勝率と順位	00:05:55
No.106		判断推理 基本演習 問題106	P74	トーナメント戦	00:08:03
No.107		判断推理 基本演習 問題107	P75	対戦の組み合わせ	00:07:18
No.108		判断推理 基本演習 問題108	P76	証言から推理する問	00:07:06
No.109		判断推理 基本演習 問題109	P77	証言から推理する問	00:05:29
No.110		判断推理 基本演習 問題110	P78	帽子の色当て	00:08:27
No.111		判断推理 基本演習 問題111	P79	うそつき問題1	00:05:20
No.112		判断推理 基本演習 問題112	P80	うそつき問題2	00:07:54
No.113		判断推理 基本演習 問題113	P81	うそつき問題3	00:05:36
No.114		判断推理 基本演習 問題114	P82	操作手順の問題1	00:02:55
No.115		判断推理 基本演習 問題115	P82	操作手順の問題2	00:06:20
No.116		判断推理 基本演習 問題116	P83	操作手順の問題3	00:06:15
No.117		判断推理 基本演習 問題117	P83	操作手順の問題4	00:07:36
No.118		判断推理 基本演習 問題118	P84	操作手順の問題5	00:09:26
No.119		判断推理 基本演習 問題119	P85	暗号1	00:06:08
No.120		判断推理 基本演習 問題120	P85	暗号2	00:06:01
No.121	【基本演習 問題編】	図形把握 基本演習 問題121	P86	平行線と角度	00:04:59
No.122	第三章 図形把握 基本演習	図形把握 基本演習 問題122	P87	相似と線分の比1	00:05:54
No.123		図形把握 基本演習 問題123	P88	相似と線分の比2	00:10:22
No.124		図形把握 基本演習 問題124	P89	多角形の性質	00:08:50
No.125		図形把握 基本演習 問題125	P90	三平方の定理1	00:06:40
No.126		図形把握 基本演習 問題126	P91	三平方の定理2	00:08:13
No.127		図形把握 基本演習 問題127	P91	円周角の定理	00:07:14
No.128		図形把握 基本演習 問題128	P92	円と接線	00:07:57
No.129		図形把握 基本演習 問題129	P93	接弦定理	00:04:36
No.130		図形把握 基本演習 問題130	P94	面積の問題1	00:05:59
No.131		図形把握 基本演習 問題131	P95	面積の問題2	00:10:22
No.132		図形把握 基本演習 問題132	P96	面積の問題3	00:03:53
No.133		図形把握 基本演習 問題133	P97	面積比の問題1	00:08:45
No.134		図形把握 基本演習 問題134	P97	面積比の問題2	00:11:39
No.135		図形把握 基本演習 問題135	P98	多面体の体積	00:04:12
No.136		図形把握 基本演習 問題136	P99	回転体の体積	00:07:39
No.137		図形把握 基本演習 問題137	P100	正多面体の性質	00:05:07
No.138		数的推理 基本演習 問題18	P101	正多面体の双対性	00:04:46
No.139		図形把握 基本演習 問題139	P101	正多面体の切断面	00:02:19
No.140		図形把握 基本演習 問題140	P102	立方体の展開図1	00:04:01
No.141		図形把握 基本演習 問題141	P103	立方体の展開図2	00:04:02
No.142		図形把握 基本演習 問題142	P104	正八面体の展開図	00:10:53
No.143		図形把握 基本演習 問題143	P105	立体表面の最短距離	00:04:46
No.144		図形把握 基本演習 問題144	P106	投影図と見取図	00:02:41
No.145		図形把握 基本演習 問題145	P107	投影図相互の関係	00:01:53
No.146		図形把握 基本演習 問題146	P108	小立方体の問題1	00:07:10
No.147		図形把握 基本演習 問題147	P109	小立方体の問題2	00:04:57
No.148		図形把握 基本演習 問題148	P110	回転体の切断面	00:01:52
No.149		図形把握 基本演習 問題149	P111	軌跡1	00:05:17
No.150		図形把握 基本演習 問題150	P112	軌跡2	00:08:24
No.151		図形把握 基本演習 問題151	P113	軌跡3	00:05:36
No.152		図形把握 基本演習 問題152	P114	軌跡4	00:13:45
No.153		図形把握 基本演習 問題153	P115	円板の回転数	00:08:59
No.154		図形把握 基本演習 問題154	P116	位相図	00:04:58
No.155		図形把握 基本演習 問題155	P117	一筆書き	00:05:54
No.156		図形把握 基本演習 問題156	P118	位相幾何学	00:04:51
No.157		図形把握 基本演習 問題157	P119	立体パズル	00:02:12
No.158		図形把握 基本演習 問題158	P120	平面パズル	00:06:59
No.159		図形把握 基本演習 問題159	P121	折り紙問題	00:05:10
No.160		図形把握 基本演習 問題160	P122	図形の個数	00:04:41



No.161	【基本演習 問題編】	資料解釈 基本演習 問題161	P123	実数の表	00:15:24
No.162	第四章 資料解釈 基本演習	資料解釈 基本演習 問題162	P124	実数のグラフ	00:06:25
No.163		資料解釈 基本演習 問題163	P125	単位当たりの量	00:06:08
No.164		資料解釈 基本演習 問題164	P126	積み上げ棒グラフ	00:06:04
No.165		資料解釈 基本演習 問題165	P127	特殊な割合を用いた	00:18:00
No.166		資料解釈 基本演習 問題166	P128	総量記載のある構成	00:14:50
No.167		資料解釈 基本演習 問題167	P129	総量記載のない構成	00:08:11
No.168		資料解釈 基本演習 問題168	P130	三角図表	00:05:23
No.169		資料解釈 基本演習 問題169	P131	実数と増加率	00:14:50
No.170		資料解釈 基本演習 問題170	P132	対前年度増加率	00:10:18
No.171		資料解釈 基本演習 問題171	P133	両軸増加率のグラフ	00:06:24
No.172		資料解釈 基本演習 問題172	P134	対固定年度指数	00:09:50
No.173		資料解釈 基本演習 問題173	P135	対固定項目指数	00:05:40
No.174		資料解釈 基本演習 問題174	P136	対前年度指数	00:10:49
No.175		資料解釈 基本演習 問題175	P137	複数の資料	00:11:01
No.176		資料解釈 基本演習 問題176	P138	度数分布表	00:15:14
No.177		資料解釈 基本演習 問題177	P139	累積度数分布	00:09:57
No.178		資料解釈 基本演習 問題178	P140	さまざまな統計量	00:12:15
No.179		資料解釈 基本演習 問題179	P141	散布図	00:14:35
No.180	資料解釈 基本演習 問題180	P142	クロス集計表	00:07:19	
No.181	【上級演習 問題編】	数的推理 上級演習 問題181	P254	連立方程式	00:07:01
No.182	第一章 数的推理 上級演習	数的推理 上級演習 問題182	P255	2次方程式	0:10:19
No.183		数的推理 上級演習 問題183	P256	過不足の不等式	00:07:31
No.184		数的推理 上級演習 問題184	P256	2次不等式	00:09:34
No.185		数的推理 上級演習 問題185	P257	不定方程式1	00:09:24
No.186		数的推理 上級演習 問題186	P258	不定方程式2	00:08:25
No.187		数的推理 上級演習 問題187	P258	利益の問題	00:07:35
No.188		数的推理 上級演習 問題188	P259	複利計算の問題	00:06:18
No.189		数的推理 上級演習 問題189	P260	割合の問題	00:07:21
No.190		数的推理 上級演習 問題190	P261	濃度の問題1	00:11:40
No.191		数的推理 上級演習 問題191	P261	濃度の問題2	00:08:26
No.192		数的推理 上級演習 問題192	P262	濃度の問題3	00:08:49
No.193		数的推理 上級演習 問題193	P263	平均算	00:09:22
No.194		数的推理 上級演習 問題194	P264	天秤法の応用	00:13:06
No.195		数的推理 上級演習 問題195	P264	旅人算	00:06:48
No.196		数的推理 上級演習 問題196	P265	流水算1	00:09:12
No.197		数的推理 上級演習 問題197	P266	流水算2	00:08:24
No.198		数的推理 基本演習 問題18	P267	歩数問題	00:08:54
No.199		数的推理 上級演習 問題199	P268	ダイヤグラム1	00:10:50
No.200		数的推理 上級演習 問題200	P268	ダイヤグラム2	00:13:10
No.201		数的推理 上級演習 問題201	P269	周回問題1	00:10:30
No.202		数的推理 上級演習 問題202	P269	周回問題2	00:10:58
No.203		数的推理 上級演習 問題203	P270	仕事算1	00:09:07
No.204		数的推理 上級演習 問題204	P270	仕事算2	00:06:57
No.205		数的推理 上級演習 問題205	P271	ニュートン算1	00:12:08
No.206		数的推理 上級演習 問題206	P271	ニュートン算2	00:08:21
No.207		数的推理 上級演習 問題207	P272	時計算	00:06:35
No.208		数的推理 上級演習 問題208	P273	N進数1	00:08:28
No.209		数的推理 上級演習 問題209	P273	N進数2	00:04:51
No.210		数的推理 上級演習 問題210	P274	N進数3	00:09:09
No.211		数的推理 上級演習 問題211	P275	N進数4	00:11:00
No.212		数的推理 上級演習 問題212	P276	N進数の応用	00:07:17
No.213		数的推理 上級演習 問題213	P277	自然数の輪	00:10:20
No.214		数的推理 上級演習 問題214	P277	等比数列	00:08:10
No.215		数的推理 上級演習 問題215	P278	特殊な数列	00:06:10
No.216		数的推理 上級演習 問題216	P278	数列の問題	00:08:37
No.217		数的推理 上級演習 問題217	P279	素因数分解	00:12:16
No.218		数的推理 上級演習 問題218	P279	倍数と約数	00:07:48
No.219		数的推理 上級演習 問題219	P280	公倍数	00:04:47
No.220		数的推理 上級演習 問題220	P281	最大公約数と最小公	00:06:01
No.221	数的推理 上級演習 問題221	P281	あまりに関する問題	00:05:14	
No.222	数的推理 上級演習 問題222	P282	日暦算	00:08:02	
No.223	数的推理 上級演習 問題223	P282	複数の値の輪	00:06:35	
No.224	数的推理 上級演習 問題224	P283	魔法陣1	00:05:09	
No.225	数的推理 上級演習 問題225	P283	魔法陣2	00:04:13	
No.226	数的推理 上級演習 問題226	P284	魔法陣3	00:07:19	
No.227	数的推理 上級演習 問題227	P284	虫食い算	00:08:01	
No.228	数的推理 上級演習 問題228	P285	覆面算	00:12:12	
No.229	数的推理 上級演習 問題229	P285	線形計画法	00:11:20	

No.230	数的推理 上級演習 問題230	P286	輸送問題	00:07:13
No.231	数的推理 上級演習 問題231	P287	アローダイヤグラム	00:08:57
No.232	数的推理 上級演習 問題232	P288	巡回問題	00:11:22
No.233	数的推理 上級演習 問題233	P289	場合の数1	00:10:50
No.234	数的推理 上級演習 問題234	P290	場合の数2	00:10:29
No.235	数的推理 上級演習 問題235	P291	場合の数3	00:06:42
No.236	数的推理 上級演習 問題236	P291	円形に並べる場合の	00:11:45
No.237	数的推理 上級演習 問題237	P292	数珠順列	00:08:02
No.238	数的推理 上級演習 問題238	P292	同じものを含む順列	00:07:01
No.239	数的推理 上級演習 問題239	P293	組み合わせ	00:07:18
No.240	数的推理 上級演習 問題240	P293	余事象	00:09:37
No.241	数的推理 上級演習 問題241	P294	重複組み合わせ	00:05:46
No.242	数的推理 上級演習 問題242	P294	経路加算法	00:07:16
No.243	数的推理 上級演習 問題243	P295	図形と場合の数	00:10:57
No.244	数的推理 上級演習 問題244	P295	平面の分割	00:05:22
No.245	数的推理 上級演習 問題245	P296	確率1	00:08:14
No.246	数的推理 上級演習 問題246	P296	確率2	00:08:41
No.247	数的推理 上級演習 問題247	P297	確率3	00:04:23
No.248	数的推理 上級演習 問題248	P297	反復試行の定理	00:06:00
No.249	数的推理 上級演習 問題249	P298	確率の応用1	00:08:10
No.250	数的推理 上級演習 問題250	P299	確率の応用2	00:08:07
No.251	数的推理 上級演習 問題251	P300	統計的確率	00:08:26
No.252	数的推理 上級演習 問題252	P301	条件付き確率	00:04:07
No.253	数的推理 上級演習 問題253	P302	確率の収束値	00:06:36
No.254	数的推理 上級演習 問題254	P303	期待値1	00:08:06
No.255	数的推理 上級演習 問題255	P304	期待値2	00:12:23
No.256	【上級演習 問題編】 第二章 判断推理 上級演習	第二章 判断推理 上級演習 問題256	命題と論理1	00:14:43
No.257	判断推理 上級演習 問題257	P306	命題と論理2	00:13:21
No.258	判断推理 上級演習 問題258	P307	集合の包含関係1	00:10:07
No.259	判断推理 上級演習 問題259	P308	集合の包含関係2	00:13:52
No.260	判断推理 上級演習 問題260	P308	必要条件と十分条件	00:12:17
No.261	判断推理 上級演習 問題261	P309	集合と要素数1	00:11:09
No.262	判断推理 上級演習 問題262	P310	集合と要素数2	00:07:15
No.263	判断推理 上級演習 問題263	P311	集合と要素数3	00:16:12
No.264	判断推理 上級演習 問題264	P312	交わりの最小値	00:12:00
No.265	判断推理 上級演習 問題265	P313	変則的な集合の問題	00:09:28
No.266	判断推理 上級演習 問題266	P314	全数調査	00:08:51
No.267	判断推理 上級演習 問題267	P315	相対的順序関係	00:10:03
No.268	判断推理 上級演習 問題268	P316	数量的順序関係	00:11:02
No.269	判断推理 上級演習 問題269	P317	期間に関する問題	00:11:19
No.270	判断推理 上級演習 問題270	P318	時計のずれ	00:10:24
No.271	判断推理 上級演習 問題271	P318	順位の確定条件	00:13:27
No.272	判断推理 上級演習 問題272	P319	位置関係の作図	00:09:56
No.273	数的推理 基本演習 問題18	P320	矩形配置の問題	00:11:38
No.274	判断推理 上級演習 問題274	P321	円卓の問題	00:12:44
No.275	判断推理 上級演習 問題275	P322	テーブルに着席する	00:10:02
No.276	判断推理 上級演習 問題276	P323	対応関係1	00:08:23
No.277	判断推理 上級演習 問題277	P324	対応関係2	00:13:43
No.278	判断推理 上級演習 問題278	P325	時間割表	00:12:07
No.279	判断推理 上級演習 問題279	P326	4集合対応	00:13:05
No.280	判断推理 上級演習 問題280	P327	対応関係の応用1	00:08:03
No.281	判断推理 上級演習 問題281	P327	対応関係の応用2	00:12:30
No.282	判断推理 上級演習 問題282	P328	試合と数量関係	00:07:46
No.283	判断推理 上級演習 問題283	P329	リーグ戦の問題1	00:16:00
No.284	判断推理 上級演習 問題284	P330	リーグ戦の問題2	00:12:07
No.285	判断推理 上級演習 問題285	P331	勝率と順位	00:08:00
No.286	判断推理 上級演習 問題286	P332	トーナメント戦	00:11:05
No.287	判断推理 上級演習 問題287	P333	勝敗関係	00:10:39
No.288	判断推理 上級演習 問題288	P334	証言から推理する問	00:09:54
No.289	判断推理 上級演習 問題289	P335	推論の妥当性	00:10:33
No.290	判断推理 上級演習 問題290	P336	帽子の色当て	00:10:49
No.291	判断推理 上級演習 問題291	P337	うそつき問題1	00:10:01
No.292	判断推理 上級演習 問題292	P338	うそつき問題2	00:06:56
No.293	判断推理 上級演習 問題293	P339	うそつき問題3	00:06:25
No.294	判断推理 上級演習 問題294	P340	操作手順の問題1	00:09:52
No.295	判断推理 上級演習 問題295	P341	操作手順の問題2	00:09:37
No.296	判断推理 上級演習 問題296	P342	操作手順の問題3	00:09:50
No.297	判断推理 上級演習 問題297	P343	操作手順の問題4	00:08:20
No.298	判断推理 上級演習 問題298	P344	操作手順の問題5	00:05:44
No.299	判断推理 上級演習 問題299	P345	暗号1	00:06:26
No.300	判断推理 上級演習 問題300	P346	暗号2	00:04:29

No.301	【上級演習 問題編】	図形把握 上級演習 問題301	P346	相似と線分の比1	00:09:18
No.302	第三章 図形把握 上級演習	図形把握 上級演習 問題302	P347	相似と線分の比2	00:14:08
No.303		図形把握 上級演習 問題303	P348	多角形の性質	00:08:40
No.304		図形把握 上級演習 問題304	P349	合同な図形	00:06:03
No.305		図形把握 上級演習 問題305	P350	三平方の定理の応用	00:04:37
No.306		図形把握 上級演習 問題306	P351	三平方の定理の応用	00:08:56
No.307		図形把握 上級演習 問題307	P352	円と接線	00:10:00
No.308		図形把握 上級演習 問題308	P353	円に関する問題	00:05:21
No.309		図形把握 上級演習 問題309	P354	視差に関する問題	00:03:30
No.310		図形把握 上級演習 問題310	P355	面積の問題1	00:13:14
No.311		図形把握 上級演習 問題311	P356	面積の問題2	00:09:13
No.312		図形把握 上級演習 問題312	P357	面積の変化率	00:08:29
No.313		図形把握 上級演習 問題313	P358	面積比の問題1	00:13:09
No.314		図形把握 上級演習 問題314	P359	面積比の問題2	00:11:35
No.315		図形把握 上級演習 問題315	P360	体積比の問題	00:08:47
No.316		図形把握 上級演習 問題316	P361	回転体の体積	00:11:40
No.317		図形把握 上級演習 問題317	P362	正多面体の性質	00:08:38
No.318		図形把握 上級演習 問題318	P362	正多面体の双対性	00:04:58
No.319		図形把握 上級演習 問題319	P363	切断面の展開図	00:11:46
No.320		図形把握 上級演習 問題320	P364	正八面体の展開図	00:10:09
No.321		図形把握 上級演習 問題321	P365	正十二面体の展開図	00:03:08
No.322		図形把握 上級演習 問題322	P366	立体の展開図	00:07:29
No.323		図形把握 上級演習 問題323	P367	立体表面の最短距離	00:06:22
No.324		図形把握 上級演習 問題324	P368	投影図相互の関係	00:03:42
No.325		図形把握 上級演習 問題325	P369	小立方体の問題1	00:09:33
No.326		図形把握 上級演習 問題326	P370	小立方体の問題2	00:07:52
No.327		図形把握 上級演習 問題327	P371	シルエット問題	00:09:39
No.328		図形把握 上級演習 問題328	P372	回転体の切断面	00:06:43
No.329		図形把握 上級演習 問題329	P373	軌跡1	00:16:10
No.330		図形把握 上級演習 問題330	P374	軌跡2	00:05:15
No.331		図形把握 上級演習 問題331	P375	円板の回転数	00:11:49
No.332		図形把握 上級演習 問題332	P376	図形の回転数	00:07:48
No.333		図形把握 上級演習 問題333	P377	動点の可動領域	00:12:26
No.334		図形把握 上級演習 問題334	P378	位相図	00:11:39
No.335		図形把握 上級演習 問題335	P379	一筆書き	00:14:55
No.336		図形把握 上級演習 問題336	P380	位相幾何学	00:10:52
No.337		図形把握 上級演習 問題337	P381	立体パズル	00:06:17
No.338		図形把握 上級演習 問題338	P382	平面図の構成	00:11:51
No.339		図形把握 上級演習 問題339	P383	図形の重なり	00:09:50
No.340		図形把握 上級演習 問題340	P384	投射問題	00:18:37
No.341	【上級演習 問題編】	資料解釈 上級演習 問題341	P385	実数の表	00:18:44
No.342	第四章 資料解釈 上級演習	資料解釈 上級演習 問題342	P386	折れ線と棒グラフ	00:17:20
No.343		資料解釈 上級演習 問題343	P387	単位当たりの量	00:15:28
No.344		資料解釈 上級演習 問題344	P388	積み上げ棒グラフ	00:09:02
No.345		資料解釈 上級演習 問題345	P389	特化係数	00:14:55
No.346		資料解釈 上級演習 問題346	P390	総量記載のある構成	00:09:09
No.347		資料解釈 上級演習 問題347	P391	割合のみの資料	00:03:51
No.348		資料解釈 上級演習 問題348	P392	三角図表	00:06:18
No.349		資料解釈 上級演習 問題349	P393	実数と増加率	00:07:02
No.350		資料解釈 上級演習 問題350	P394	対前年度増加率	00:06:40
No.351		資料解釈 上級演習 問題351	P395	両軸増加率のグラフ	00:05:25
No.352		資料解釈 上級演習 問題352	P396	対固定年度指数	00:04:02
No.353		資料解釈 上級演習 問題353	P397	指数と構成比	00:06:50
No.354		資料解釈 上級演習 問題354	P398	対前年度増加率と近	00:06:00
No.355		資料解釈 上級演習 問題355	P399	複数の図表	00:04:44
No.356		資料解釈 上級演習 問題356	P400	累積度数分布	00:02:14
No.357		資料解釈 上級演習 問題357	P401	度数分布と代表値	00:03:32
No.358		資料解釈 上級演習 問題358	P402	さまざまな統計量	00:03:28
No.359		資料解釈 上級演習 問題359	P403	散布図	00:04:44
No.360		資料解釈 上級演習 問題360	P404	クロス集計表	00:04:44