

	P. ID	概 要
1	a0101	$Y=X^n$ (n 整数)のグラフ
2	a0104	整関数のグラフ(10次式まで)
3	a0108	ガウス記号で囲まれた整関数のグラフ
4	a0109	絶対値記号ではさまれた整関数のグラフ
5	a0150	指定された n 個の点を通る $n-1$ 次整関数のグラフ
6	a0201	2変数・1次式のグラフ
7	a0301	2変数・2次式のグラフ(基本形)
8	a0351	円から双曲線への変化の積層
9	a0601	円のグラフと式
10	a0605	放物線のグラフと式
11	a0607	投げられた物体の軌跡(加速度・一定方向)
12	a0609	指数関数と対数関数のグラフ
13	a0701	分数関数のグラフ
14	a0702	2次分数関数のグラフ
15	a0751	無理関数のグラフ
16	a0771	無理関数(2次式)のグラフ
17	a0800	合成関数 $f(g(x))$ と $g(f(x))$ のグラフ
18	a0920	係数および指数が X の関数であるグラフ
19	b0502	円周上の点の座標と \sin , \cos のグラフ
20	b0504	三角関数のグラフ(\sin \cos \tan)
21	b0510	\sin と \cos の和
22	b0604	三角関数のグラフ(\sin \cos \tan 角度分数型)
23	b0691	正弦定理
24	b0695	余弦定理
25	b0702	三角関数の加法定理
26	b0705	三角関数の倍角公式
27	b0710	三角関数の和積公式
28	b0801	三角関数のグラフと不等式
29	b0901	すすむ波の干渉
30	b0950	双曲線関数のグラフ
31	c0301	複素数を乗ずる
32	c0302	ド・モアブルの定理から
33	c0340	複素数(規定図)を2次の関数で変換
34	c0350	複素数(自由描画)を一次分数関数で変換
35	c0360	円による変換・反転
36	c0401	$Y=X^r$ のグラフ ($X>0$, r 実数)
37	c0501	$Y=C^n$ のグラフ (C 複素数, n 自然数)
38	c0550	3次方程式までの解の複素平面表示
39	c0600	2変数・高次式のグラフ(x 複素数, y 実数)
40	d0100	不等式で定められた領域における最大と最小
41	d0310	放物線と x 軸に内接する長方形
42	f0401	2つの直線の結合
43	f0403	2つの2次曲線の結合
44	f0601	円の根軸と根心
45	f0651	円の極線と極
46	f0801	2つの円の共通接線
47	f0851	2つの放物線の共通接線
48	g0501	2変数・2次式のグラフ(一般形)
49	g0510	2変数・高次式のグラフ(基本形)
50	g0550	楕円曲線

	P. ID	概 要
51	g0601	3変数・2次式のグラフ(一般形)
52	g0610	3変数・高次式のグラフ(基本形)
53	g0620	$a/x+b/y=c/z$ のグラフ
54	g0701	独立した三角関数を結合したグラフ(3次元)
55	g0810	直線を回転させてできる曲面(一葉双曲面等)
56	g0815	円を回転させてできる曲面(円環面)
57	g0820	放物線を、別の放物線に沿わせた際の曲面
58	g0850	$z=(x+y)\div 2$ と $z=\sqrt{xy}$ のグラフ
59	g0901	対数座標系における、2変数・2次・一般形のグラフ
60	h0201	だ円と直線との2交点の midpoint の軌跡
61	h0202	放物線と直線との2交点の midpoint の軌跡
62	h0203	双曲線と直線との2交点の midpoint の軌跡
63	h0301	楕円で反射した光の軌跡
64	h0302	放物線で反射した光の軌跡
65	h0303	双曲線で反射した光の軌跡
66	h0601	共焦点放物線族のグラフ
67	h0602	共焦点有心2次曲線族のグラフ
68	i0302	2つの定点からの距離の比が一定の点の軌跡
69	i0304	定点と定直線からの距離の比が一定の点の軌跡
70	i0401	2点を結ぶ線分の垂直二等分線の軌跡
71	i0402	定点と楕円上の動点との垂直二等分線の軌跡
72	i0601	楕円の、直交する2接線の交点の軌跡
73	i0602	双曲線の、直交する2接線の交点の軌跡
74	i0603	放物線の、直交する2接線の交点の軌跡
75	i0651	楕円の、直交する2法線の交点の軌跡
76	i0653	放物線の、直交する2法線の交点の軌跡
77	i0801	2次曲線の点対称移動
78	i0802	2次曲線の線対称移動
79	j0601	パスカルの蝸牛形(カージオイド一般化)
80	j0602	ラメ曲線(アステロイド一般化)
81	j0603	カッシーニの卵形線(レムニスケート一般化)
82	j0604	デカルトの正葉線
83	j0605	トラクトリックスと擬球
84	j0606	バラ曲線
85	j0610	サイクロイド曲線
86	j0613	トロコイド・外トロコイド・内トロコイド曲線
87	j0615	カテナリー曲線
88	j0618	インボリュート曲線
89	j0619	アーネシ曲線
90	j0620	コンコイド曲線
91	j0621	積層化・カージオイド・拡張
92	j0623	積層化・レムニスケート・拡張
93	j0624	積層化・デカルトの正葉線
94	j0650	リサージュ曲線
95	k0201	等角螺旋
96	k0301	極形式のグラフ($r\theta^p=1:p>0$)
97	k0401	極形式による2次曲線のグラフ
98	l0201	接線と法線
99	l0301	平均変化率と平均値の定理
100	l0350	極大と極小および最大と最小

	P. ID	概要
101	l0451	ニュートン法による実数解の近似(10次式まで)
102	l0501	区分求積の考え方
103	l0600	異なる軸のまわりにグラフを回転させる
104	l0850	手書きグラフの微分・積分
105	l0901	微分方程式による方向場と解曲線
106	l0910	微分方程式(分数型)による方向場
107	l0950	曲率と曲率半径
108	m0506	2×2行列による変換(規定図・3種)
109	m0507	2×2行列による変換(2次曲線)
110	m0508	2×2行列による変換(自由描画)
111	m0601	行列による格子点の変換と固有ベクトル
112	m0650	行列による一次変換と点列
113	m0703	3×3行列による変換
114	m0850	$n \times n$ 行列式の値
115	p0200	直線・平面への正射影
116	p0202	平面の方程式とグラフ
117	p0301	平面による直方体の切断
118	p0351	平面による正 n 角柱の切断
119	p0401	平面による正 n 角錐の切断
120	p0501	平面による円錐の切断
121	p0601	錐体の体積は、柱体の体積の $1/3$
122	p0701	正多面体の比較
123	p0901	2・3・4次元・・・の立方体のイメージ
124	q0501	順列・組合せ等の値
125	q0701	n 個のサイコロの目の和
126	q0802	二項分布のグラフ
127	q0803	正規分布のグラフ
128	q0851	相関係数と回帰直線
129	q0901	モンテカルロ法による円周率近似
130	r0101	n 進法の考え方
131	r0150	10進法 - p 進法 - q 進法
132	r0301	ユークリッドの互除法
133	r0401	素因数分解と双子素数
134	r0501	ピタゴラス数
135	r0601	パスカルの三角形
136	s0110	n 元1次連立方程式の解
137	t0301	2項1次漸化式の収束と発散
138	t0302	3項1次漸化式の収束と発散
139	t0303	2項分数型漸化式の収束と発散
140	t0304	連立一次漸化式の収束と発散
141	t0305	連立対称型漸化式の収束と発散
142	t0401	フィボナッチ・トリボナッチ・テトラナッチ・リュカの数
143	t0501	テイラー級数の収束(\sin)
144	t0502	テイラー級数の収束(\cos)
145	t0503	テイラー級数の収束(e^x)
146	t0701	フーリエ正弦級数の収束例
147	t0702	フーリエ余弦級数の収束例
148	t0801	$y=e^{ix}$ のグラフとオイラーの等式($e^{i\pi}+1=0$)
149	t0901	級数計算で求める自然対数の底 e の値
150	t0903	級数計算で求める円周率 π の値

	P. ID	概要
151	t0905	級数の収束例と発散例
152	v0201	ベクトルの和・差・内積
153	v0501	平面ベクトルの和
154	v0550	分点と、直線のベクトル方程式
155	v0561	分点の位置ベクトル(空間ベクトル)
156	v0601	空間ベクトルの和
157	v0630	四面体の重心
158	v0640	ねじれ四辺形
159	v0650	3つの空間ベクトルではられる平面
160	v0702	ベクトルの外積
161	w0010	台形と中点連結定理
162	w0013	平行四辺形の余形の定理
163	w0015	三角形の形状判定(鋭角・直角・鈍角)
164	w0020	三角形の内角・外角の二等分線
165	w0023	アポロニウスの円と等力点
166	w0050	チェバの定理
167	w0060	メネラウスの定理
168	w0085	垂足三角形
169	w0090	三角形の6点円
170	w0103	三角形の重心について
171	w0104	三角形の内接円とジェルゴンヌ点
172	w0105	三角形の5心
173	w0106	三角形の外心と垂心について
174	w0107	三角形の外心と重心と垂心の関係
175	w0108	双曲線 $xy=1$ 上に頂点がある三角形の垂心
176	w0109	三角形の傍接円とナールゲル点
177	w0110	フェルマー点とナポレオン点
178	w0112	中線および類似中線と辺との距離比
179	w0114	三角形の等角共役線とルモアヌ点
180	w0115	三角形のプロカル点
181	w0117	三角形の等距離共役線と等距離共役点
182	w0120	パスカルの定理
183	w0130	ブリアンションの定理
184	w0140	ブラーマグプタの定理
185	w0150	パップスの定理
186	w0160	シムソンの定理
187	w0170	9点円とフォイエルバッハの定理
188	w0180	デザルクの定理
189	w0190	ニュートンの定理
190	w0195	ニュートンの定理($w0190$ とは別もの)
191	w0200	モーリーの定理
192	w0210	ルーローの三角形
193	x0100	正方形による長方形の埋めつくしと黄金比
194	y0410	二分岐樹形図(樹木曲線)
195	y0501	カントール集合
196	y0710	ドラゴン曲線とレヴィC曲線
197	y0720	コッホ曲線とコッホ雪片
198	y0730	高木曲線
199	y0740	ヒルベルト曲線
200	y0810	ロジスティック写像の分岐図