

focus gold II 5th Edition				1回目		2回目		3回目						1回目		2回目		3回目	
				実施日	正誤	実施日	正誤	実施日	正誤					実施日	正誤	実施日	正誤	実施日	正誤
第1章 式と計算										点の座標・直線の方程式	例題75	折れ線の長さの最小値	***						
多項式の乗法・除法と分数式	例題1	因数分解と式の値	**								例題76	三角形を作らない条件	***						
	例題2	多項式の除法	*								例題77	3点が一直線上にある条件	**						
	例題3	等式A=BQ+R	**								例題78	定点を通る直線	**						
	例題4	割り算と式の値	**								例題79	交点を通る直線群	***						
	例題5	多項式の約数・倍数	**								例題80	点と直線の距離	**						
	例題6	分数式の乗法・除法	*								例題81	点と直線の距離の利用	***						
	例題7	分数式の加法・減法	**								例題82	三角形の面積	**						
	例題8	繁分数式	**								例題83	三角形の面積の最大・最小	***						
	例題9	$(a+b)^n$ の展開	*								例題84	円の方程式(1)	**						
	例題10	二項係数	**							円の方程式	例題85	円の方程式(2)	**						
恒等式	例題11	$(a+b+c)^n$ の展開(1)	**								例題86	方程式の表す図形	**						
	例題12	$(a+b+c)^n$ の展開(2)	**								例題87	円と直線の位置関係(1)	**						
	例題13	二項定理の利用	***								例題88	円と直線の位置関係(2)	***						
	例題14	二項係数の関係式(1)	**								例題89	弦の長さ(1)	**						
	例題15	二項係数の関係式(2)	***								例題90	弦の長さ(2)	***						
	例題16	恒等式	**								例題91	円の接線	**						
	例題17	分数式の恒等式	**								例題92	傾きが与えられた円の接線	***						
	例題18	割り算と恒等式	**								例題93	円外の点から引いた接線(1)	**						
	例題19	2文字の恒等式	**								例題94	2円の位置関係	**						
	例題20	条件式のある恒等式	***								例題95	共通接線	***						
等式・不等式の証明	例題21	等式の証明	*							軌跡と領域	例題96	2円の交点を通る図形	***						
	例題22	条件付きの等式の証明	**								例題97	円と直線の交点を通る円	***						
	例題23	少なくとも1つは1	***								例題98	円外の点から引いた接線(2)	***						
	例題24	すべてが1	***								例題99	放物線と円の共有点	****						
	例題25	比例式と等式の証明	**								例題100	基本的な軌跡	**						
	例題26	比例式の値	***								例題101	動点に対する軌跡(1)	**						
	例題27	不等式の証明(1)	**								例題102	動点に対する軌跡(2)	**						
	例題28	コーシー・シュワルツの不等式	**								例題103	媒介変数と軌跡	**						
	例題29	不等式の証明(2)	**								例題104	対称な直線・角の二等分線	***						
	例題30	条件付きの不等式の証明	**								例題105	2直線の交点の軌跡(1)	***						
複素数	例題31	相加平均・相乗平均の関係(1)	**							いろいろな角の三角関数	例題106	中点の軌跡	***						
	例題32	相加平均・相乗平均の関係(2)	**								例題107	反転による軌跡	****						
	例題33	大小比較	**								例題108	2直線の交点の軌跡(2)	****						
	例題34	絶対値を含む不等式の証明	***								例題109	連立不等式と領域	**						
	例題35	複素数の相等	**								例題110	いろいろな不等式の表す領域(1)	**						
	例題36	平方して虚数になる複素数	**								例題111	いろいろな不等式の表す領域(2)	**						
	例題37	複素数と式の値	**								例題112	境界線の同じ側と反対側	***						
	例題38	2次方程式の解法	*								例題113	領域と最大・最小(1)	**						
	例題39	2次方程式の解の判別(1)	**								例題114	線形計画法	***						
	例題40	2次方程式の解の判別(2)	**								例題115	領域と最大・最小(2)	***						
2次方程式	例題41	2次方程式の解の判別(3)	***							第4章 三角関数	例題116	領域と最大・最小(3)	***						
	例題42	係数に虚数を含む2次方程式の解	***								例題117	領域と最大・最小(4)	****						
	例題43	解と係数の関係(1)	**								例題118	直線の通過領域	****						
	例題44	2つの数を解とする2次方程式	**								例題119	条件を満たす点の存在範囲	****						
	例題45	解と係数の関係(2)	**								例題120	命題と領域	**						
	例題46	解と係数の関係(3)	***																
	例題47	2次式の因数分解	***								例題121	弧度法と三角関数の値	*						
	例題48	2次方程式の解の存在範囲	***								例題122	三角関数の相互関係	**						
	例題49	判別式による最大・最小	****								例題123	三角関数の式の値	**						
	例題50	判別式と解と係数の関係	***								例題124	$\sin\theta, \cos\theta$ を解にもつ2次方程式	***						
高次方程式	例題51	因数定理	**							いろいろな角の三角関数	例題125	いろいろな角の三角関数	**						
	例題52	剰余の定理(1)	***								例題126	三角関数のグラフ(1)	*						
	例題53	割られる式の決定	****								例題127	三角関数のグラフ(2)	**						
	例題54	剰余の定理(2)	****								例題128	三角関数を含む方程式の基本	*						
	例題55	1の3乗根 ω	***								例題129	三角関数を含む不等式の基本	**						
	例題56	x^2+x+1 による割り算	****								例題130	三角関数を含む方程式・不等式(1)	**						
	例題57	3次式の因数分解	**								例題131	三角関数を含む方程式・不等式(2)	***						
	例題58	高次方程式の解法(1)	**								例題132	三角関数の最大・最小(1)	**						
	例題59	高次方程式の解法(2)	***								例題133	三角関数を含む方程式の解の個数	***						
	例題60	高次方程式の解法(3)	***							三角関数の加法定理	例題134	三角関数の加法定理(1)	*						
第3章 図形と方程式	例題61	相反方程式	***								例題135	三角関数の加法定理(2)	**						
	例題62	高次不等式	****								例題136	2直線のなす角	**						
	例題63	3次方程式と虚数解	**								例題137	2倍角・3倍角・半角の公式	**						
	例題64	3次方程式と実数解	****								例題138	三角関数を含む方程式・不等式(3)	***						
	例題65	3次方程式の解と係数の関係(1)	***								例題139	3倍角の公式の応用	**						
	例題66	3次方程式の解と係数の関係(2)	***								例題140	三角関数の媒介変数表示	***						
	例題67	平面上の2点間の距離	**								例題141	(積) $\rightarrow$ (和), (和) $\rightarrow$ (積)の公式の利用	***						
	例題68	三角形の形状	**								例題142	(和) $\rightarrow$ (積)の公式の利用	****						
	例題69	平面上の内分点・外分点と重心の座標	**								例題143	三角関数の合成	**						
	例題70	平行四辺形	**								例題144	三角関数を含む方程式・不等式(4)	***						
点の座標・直線の方程式	例題71	座標の利用	**								例題145	三角関数の最大・最小(2)	**						
	例題72	平行な直線・垂直な直線	**								例題146	三角関数の最大・最小(3)	**						
	例題73	平行条件・垂直条件	**								例題147	三角関数の最大・最小(4)	***						
	例題74	線分の垂直二等分線	**								例題148	三角関数の最大・最小(5)	**						
											例題149	三角関数の最大・最小(6)	**						
											例題150	三角関数の最大・最小(7)	***						

focus gold II 5th Edition				1回目		2回目		3回目						1回目		2回目		3回目	
				実施日	正誤	実施日	正誤	実施日	正誤					実施日	正誤	実施日	正誤	実施日	正誤
	例題151	図形への応用	***							不定積分と定積分	例題225	関数の直交性	***						
	例題152	三角関数を含む方程式の解の存在条件	****								例題226	定積分の不等式の証明	***						
指数の拡張と指数関数	第5章 指数関数と対数関数									面積	例題227	関数の決定(1)	**						
	例題153	分数の指数	**								例題228	関数の決定(2)	**						
	例題154	指数の計算と式の値	**								例題229	定積分で表された関数の極値	***						
	例題155	指数の大小	**								例題230	曲線とx軸の間の面積	*						
	例題156	指数関数を含む方程式	**								例題231	直線・曲線の間の面積	**						
	例題157	指数関数を含む不等式	**								例題232	不等式の表す領域の面積	***						
	例題158	指数関数を含む連立方程式・不等式	***								例題233	放物線と接線の囲む面積(1)	***						
	例題159	指数関数の最大・最小(1)	***								例題234	放物線と接線の囲む面積(2)	***						
	例題160	指数関数の最大・最小(2)	***								例題235	3次関数のグラフと面積	***						
	例題161	対数の計算(1)	**								例題236	3次関数のグラフと接線の間の面積	***						
対数と対数関数	例題162	対数の計算(2)	***								例題237	面積の比	***						
	例題163	対数の計算(3)	***								例題238	面積の最小値	***						
	例題164	指数・対数の関係	***								例題239	絶対値を含む関数と面積	****						
	例題165	対数関数のグラフ	**								例題240	面積の相等	***						
	例題166	対数の大小(1)	***								例題241	放物線と円の間の面積	****						
	例題167	対数関数を含む方程式(1)	**								例題242	4次関数のグラフと面積	****						
	例題168	対数関数を含む方程式(2)	***								例題243	曲線とy軸の間の面積	***						
	例題169	対数関数を含む不等式(1)	**								例題244	体積(1)	***						
	例題170	対数関数を含む不等式(2)	***								例題245	体積(2)	****						
	例題171	無理数となる対数	***																
	例題172	対数関数の最大・最小(1)	***																
	例題173	対数関数の最大・最小(2)	***																
	例題174	対数関数を含む不等式と領域	****																
	例題175	対数の大小(2)	***																
	例題176	桁数と小数第何位	***																
	例題177	最高位の数字	****																
	例題178	常用対数の応用	***																
第6章 微分法																			
微分係数と導関数	例題179	極限より係数決定	**																
	例題180	平均変化率と微分係数	**																
	例題181	微分係数	**																
	例題182	導関数の計算(1)	**																
	例題183	導関数の計算(2)	**																
	例題184	積と乗乗の微分	***																
	例題185	導関数と微分係数	**																
	例題186	関数の決定	***																
	例題187	多項式が $(x-a)^2$ で割り切れる条件	****																
	例題188	接線の方程式	**																
関数の値の増加・減少	例題189	与えられた点を通る接線	**																
	例題190	接線に垂直な直線(法線)	***																
	例題191	3次関数のグラフと接線	***																
	例題192	共通接線(1)	***																
	例題193	共通接線(2)	***																
	例題194	3次関数のグラフ	**																
	例題195	4次関数のグラフ	**																
	例題196	極値をもたない条件	***																
	例題197	絶対値記号を含む関数のグラフ	***																
	例題198	極値より関数の決定	***																
	例題199	極大値と極小値の差	****																
	例題200	極大値と極小値の和	***																
	例題201	区間における最大・最小	**																
	例題202	最大・最小の応用(1)	***																
	例題203	最大・最小の応用(2)	****																
	例題204	最大・最小の応用(3)	****																
	例題205	最大・最小より関数の決定	***																
	例題206	いろいろな関数の最大・最小(1)	***																
	例題207	いろいろな関数の最大・最小(2)	***																
	例題208	条件付きの最大・最小	****																
方程式・不等式への応用	例題209	体積の最大値	****																
	例題210	実数解の個数(1)	**																
	例題211	実数解の個数(2)	***																
	例題212	不等式の証明	**																
	例題213	不等式を満たす定数の値の範囲	****																
	例題214	3本の接線が引けるための条件(1)	***																
	例題215	3本の接線が引けるための条件(2)	****																
	例題216	三角不等式	****																
	例題217	運動と微分	***																
第7章 積分法																			
不定積分と定積分	例題218	不定積分	**																
	例題219	原始関数を求める	*																
	例題220	曲線の決定	**																
	例題221	定積分(1) 偶関数・奇関数	**																
	例題222	定積分(2) 絶対値を含む関数など	***																
	例題223	絶対値記号を含む関数の定積分	***																
	例題224	$(x-a)(x-b)$ の定積分	**																