

focus gold I A 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	実施日	正誤	実施日	正誤
多項式の計算・因数分解	第1章 数と式																	
	例題1	多項式の加法・減法	*							例題76	解の存在範囲(5)	****						
	例題2	乗法公式による展開	*							例題77	解の存在範囲(6)	****						
	例題3	展開の工夫(1) おき換え	**							例題78	解の存在範囲(7)	****						
	例題4	展開の工夫(2) 順序・組み合わせ	**							例題79	2つの2次方程式が実数解をもつ条件	***						
	例題5	因数分解の基本	*							例題80	2次不等式の応用	**						
	例題6	たすき掛け	*							例題81	条件つき2変数関数(1)	**						
	例題7	次数が同じ場合(1)	**							例題82	条件つき2変数関数(2)	**						
	例題8	次数が同じ場合(2)	**							例題83	条件なし2変数関数	***						
	例題9	次数の低い文字に着目	**							例題84	絶対値記号を含む関数のグラフ(1)	**						
	例題10	$a^2-b^2=(a+b)(a-b)$ の利用	**							例題85	絶対値記号を含む関数のグラフ(2)	***						
	例題11	おき換えによる因数分解	**							例題86	絶対値記号を含む関数のグラフ(3)	***						
	例題12	次数が同じ場合(3)	**							例題87	絶対値記号を含む2次方程式	***						
	例題13	特殊な3次式の因数分解	***							例題88	2つの放物線の位置関係	****						
例題14	複2次式	***							第3章 集合と命題									
実数と式の値	例題15	循環小数	*						例題89	集合の表し方(1)	*							
	例題16	分母の有理化	**						例題90	集合の表し方(2)	**							
	例題17	2重根号	**						例題91	数直線の利用	**							
	例題18	式の値(1) 対称式	**						例題92	集合の包含関係の証明	**							
	例題19	式の値(2) 3文字の対称式	***						例題93	集合の相等の証明	***							
	例題20	式の値(3)	**						例題94	集合の要素の個数	*							
	例題21	整数部分と小数部分	***						例題95	集合の要素の個数の最大・最小	**							
	例題22	不等式の性質	**						例題96	3つの集合の要素の個数	***							
	例題23	1次不等式, 連立1次不等式	*						例題97	命題の真偽	*							
	例題24	不等式を満たす整数	**						例題98	命題と集合	*							
1次不等式	例題25	不等式の応用	**						例題99	必要条件・十分条件(1)	**							
	例題26	絶対値記号のはずし方	**						例題100	必要条件・十分条件(2)	**							
	例題27	絶対値を含む方程式・不等式(1)	**						例題101	条件の否定	*							
	例題28	絶対値を含む方程式・不等式(2)	***						例題102	「すべて」と「ある」の否定	***							
	例題29	文字係数の不等式	***						例題103	逆・裏・対偶	**							
	第2章 2次関数								例題104	命題と対偶	**							
	2次関数のグラフ	例題30	領域から1次関数の係数決定	**						例題105	背理法(1)	**						
例題31		定義域によって式が異なる関数のグラフ	**						例題106	背理法(2)	**							
例題32		平行移動(1)	*						第4章 図形と計量									
例題33		平行移動(2)	**						例題107	三角比の相互関係(1)	*							
例題34		対称移動	**						例題108	余角・補角の公式	**							
例題35		平行移動・対称移動	**						例題109	三角比の相互関係(2)	**							
例題36		2次関数の決定(1)	**						例題110	三角比の式の値	**							
例題37		2次関数の決定(2)	**						例題111	三角方程式(1)	**							
例題38		2次関数の決定(3)	***						例題112	三角方程式(2)	***							
例題39		定義域が定められたときの最大・最小	*						例題113	2直線のなす角	**							
2次関数の最大・最小	例題40	最大・最小による係数の決定	**						例題114	三角不等式(1)	**							
	例題41	定義域が広がるときの最大・最小	***						例題115	三角不等式(2)	**							
	例題42	軸が動くときの最大・最小	***						例題116	15°の三角比	***							
	例題43	区間が動くときの最大・最小	***						例題117	三角比の2次関数	***							
	例題44	最小値の最大・最小	***						例題118	三角比の2次方程式の解の個数	****							
	例題45	おき換えによる最大・最小	***						例題119	三角比を係数にもつ2次方程式	****							
	例題46	最大・最小の応用問題	**						例題120	正弦定理の基本	**							
	例題47	2次方程式の解法(1)	*						例題121	余弦定理の基本	**							
	例題48	2次方程式の解法(2)	**						例題122	三角形の決定	**							
	例題49	実数解の個数と判別式	*						例題123	正弦と余弦の融合	***							
2次方程式と2次不等式	例題50	2次方程式が実数解をもつ条件(1)	**						例題124	三角形の成立条件	***							
	例題51	2次方程式が実数解をもつ条件(2)	**						例題125	三角形の形状	***							
	例題52	方程式の解の意味	**						例題126	三角形の面積	**							
	例題53	共通解	***						例題127	多角形の面積(1)	**							
	例題54	式の値(4)	**						例題128	多角形の面積(2)	**							
	例題55	文字係数の方程式	***						例題129	三角形の面積と内接円の半径	**							
	例題56	完全平方式	****						例題130	円に内接する四角形(1)	**							
	例題57	放物線とx軸との共有点	**						例題131	円に内接する四角形(2)	**							
	例題58	x軸から切りとる線分の長さ	**						例題132	角の二等分線の長さ(1)	**							
	例題59	グラフと係数の符号	**						例題133	角の二等分線の長さ(2)	***							
	例題60	連立2次方程式	**						例題134	中線定理	**							
	例題61	放物線と直線の共有点(1)	**						例題135	三角比と内心・外心	***							
	例題62	放物線と直線の共有点(2)	**						例題136	空間図形と測量	***							
	例題63	2次不等式(1)	*						例題137	正四面体の種々の量	****							
	例題64	2次不等式(2)	*						例題138	空間図形での最短距離	***							
	例題65	連立2次不等式	**						例題139	球と接する立体	****							
	例題66	文字係数の2次不等式	***						第5章 データの分析									
例題67	不等式の解から係数決定	**						例題140	相対度数分布表	*								
例題68	2次方程式が実数解をもつ条件(3)	**						例題141	データの傾向	**								
例題69	解の存在範囲(1)	***						例題142	代表値と度数分布表(1)	**								
例題70	解の存在範囲(2)	***						例題143	代表値と度数分布表(2)	**								
例題71	解の存在範囲(3)	***						例題144	代表値と四分位数	**								
例題72	解の存在範囲(4)	***						例題145	四分位数と箱ひげ図(1)	*								
例題73	不等式を満たす整数	***						例題146	四分位数と箱ひげ図(2)	**								
例題74	すべての実数で成り立つ不等式	***						例題147	箱ひげ図	**								
例題75	ある区間でつねに成り立つ不等式	***						例題148	ヒストグラムと箱ひげ図	**								
								例題149	分散と標準偏差	***								

focus gold I A 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										
例題150-154	例題150	変数の変換	***											
	例題151	散布図と相関係数(1)	**											
	例題152	散布図と相関係数(2)	**											
	例題153	総合問題	***											
	例題154	仮説検定の考え方	***											
第6章 場合の数														
場合の数	例題155	和の法則と積の法則	*											
	例題156	補集合の考えの利用	*											
	例題157	支払える金額の種類	**											
	例題158	約数の個数	**											
	例題159	約数の積	***											
順列	例題160	条件のついた並び方(1)	**											
	例題161	条件のついた並び方(2)	**											
	例題162	辞書式配列	**											
	例題163	整数を作る問題(1)	**											
	例題164	整数を作る問題(2)	***											
	例題165	円順列(1)	**											
	例題166	円順列(2)	**											
	例題167	重複順列(1)	*											
	例題168	重複順列(2)	**											
	例題169	部屋割りの問題	**											
組合せ	例題170	色分けの問題(1)(立体)	***											
	例題171	色分けの問題(2)(立体)	***											
	例題172	色分けの問題(3)(平面)	**											
	例題173	特定のものを含む組合せ	*											
	例題174	長方形の個数	**											
	例題175	三角形の個数	***											
	例題176	グループの分け方	**											
	例題177	同じものを含む順列	*											
	例題178	一定の順序を含む順列(1)	**											
	例題179	最短経路の問題(1)	**											
例題180	最短経路の問題(2)	***												
例題181	整数を作る問題(3)	***												
例題182	円順列(3)(じゅう順列の応用)	***												
例題183	重複組合せ	***												
例題184	整数解の個数	****												
例題185	完全順列	****												
例題186	一定の順序を含む順列(2)	****												
第7章 確率														
確率の基本性質	例題187	順列と確率(1)	**											
	例題188	順列と確率(2)	**											
	例題189	組合せと確率	**											
	例題190	同じものを含む順列と確率	***											
	例題191	実数解をもつ確率	***											
	例題192	確率の加法定理(1). 余事象の確立(1)	*											
	例題193	確率の加法定理(2)	***											
	例題194	和事象の確立	**											
	例題195	余事象の確率(2)	***											
	例題196	じゃんけんの確立	***											
例題197	期待値	*												
例題198	有利・不利の問題	**												
例題199	独立な試行(1)	**												
例題200	独立な試行(2)	**												
例題201	反復試行(1)	**												
例題202	反復試行(2) k回先に勝つ	***												
例題203	反復試行(3) 点の移動	***												
例題204	反復試行(4)	***												
例題205	反復試行(5) さいころの最大・最小	***												
例題206	反復試行(6) 最大確率	****												
例題207	条件つき確率(1)	**												
例題208	条件つき確率(2) 原因の確率(1)	**												
例題209	確率の乗法定理(1)	**												
例題210	確率の乗法定理(2)	**												
例題211	原因の確率(2)	****												
第8章 図形の性質														
三角形の性質	例題212	角の二等分線の性質	*											
	例題213	中線上の点の性質	**											
	例題214	三角形の性質	***											
	例題215	三角形の重心・内心	***											
	例題216	三角形の外心と垂心	**											
	例題217	三角形の傍心	**											
	例題218	オイラー線	***											
	例題219	2つの三角形の面積比(1)	**											
	例題220	2つの三角形の面積比(2)	***											
	例題221	メネラウス・チェバの定理	**											
例題222	メネラウス・チェバの定理の逆	***												
例題223	2つの四面体の体積比	***												
例題224	相似な図形の面積比・体積比	***												
円	例題225	円に内接する四角形	**											
	例題226	円周角の定理の逆	***											
	例題227	四角形が円に内接する条件	***											
	例題228	接弦定理の利用	**											
	例題229	円周角と接弦定理	***											
	例題230	方べきの定理(1)	*											
	例題231	方べきの定理(2)	**											
	例題232	方べきの定理の逆(1)	**											
	例題233	方べきの定理の逆(2)	***											
	例題234	方べきの定理の応用	***											
例題235	2円の位置関係(1)	*												
例題236	2円の位置関係(2)	***												
例題237	共通接線	**												
例題238	2円の位置関係(3)	***												
例題239	トレミーの定理	***												
例題240	作図の基本	**												
例題241	長さが与えられた線分の作図	***												
例題242	2次方程式を満たす解の線分の作図	**												
例題243	線分の和の最小値	***												
例題244	線分の最大・最小の作図	**												
例題245	面積の二等分線の作図	**												
例題246	平面に垂直な直線	**												
例題247	立体の切断・体積(1)	***												
例題248	立体の切断・体積(2)	***												
例題249	多面体の面・辺・頂点の数	***												
例題250	多面体の体積	****												
例題251	多面体に内接する球の半径	***												
例題252	回転体の体積	****												
例題253	等面四面体	****												
第9章 整数・数学と人間の活動														
約数と倍数	例題254	素因数に関する問題	**											
	例題255	等式を満たす自然数の組	**											
	例題256	倍数の性質の利用	**											
	例題257	最大公約数・最大公倍数	**											
	例題258	互いに素な自然数の性質(1)	**											
	例題259	互いに素な自然数の性質(2)	***											
	例題260	互いに素な自然数の個数	***											
	例題261	余りによる場合分け(1)	***											
	例題262	連続する整数の積	**											
	例題263	余りによる場合分け(2)	***											
例題264	合同式の利用(1)	**												
例題265	合同式の利用(2)	***												
例題266	文字式の互除法	**												
例題267	方程式の整数解(1)	**												
例題268	方程式の整数解(2)	**												
例題269	方程式の整数解(3)	***												
例題270	方程式の整数解(4)	***												
例題271	方程式の整数解(5)	***												
例題272	方程式の整数解(6)	***												
例題273	方程式の整数解(7)	***												
例題274	nを除くnの正の約数の和(完全数)	****												
例題275	不定方程式の応用	***												
例題276	循環小数	***												
例題277	部屋割り論法(1)	**												
例題278	部屋割り論法(2)	***												
例題279	n進法の表し方(1)	**												