

公文式算数・数学教材の構成

計算力に^{しほ}絞り込み、高校数学を自学自習できる数学力を養う、公文式算数・数学教材の構成です。「学校の教科書」と系統的に学力を高める「公文式算数・数学教材」の学習領域がよくわかります。

この色の範囲が、公文式で学習する内容です。

学年	内 容	教材	
大学相当	微分方程式・力学R — 電磁気学S — 集合列・微積分I — ベクトル空間・行列U — 微分幾何学V 関数列と関数項級数 大学内容の解析学を中心に力学・電磁気学・線形代数学・微分幾何学を学びます。本格的な学院の第一歩となります。	R~V	
高校	数学Ⅱ 数列の権限 N51~90 関数の権限 K121~170, N1~50, 91~140 積分 N141~200, O1~50 積分 L161~170, O51~160 数学Ⅲ 点と直線・円 M1~100 三角関数 MM41~90 式と計算と方程式 J61~70, I11~140, 151~200 指数関数・対数関数 K171~200, L1~30 関数の値の変化(微分・積分) L41~200 数学Ⅰ 数と式 J1~60, 71~90 一次不等式 I81~100 二次方程式 J91~110 二次関数 K11~100 三角比 MM1~40	数学C 行列と線形計算 P1~40 いろいろな曲線 P41~60 確率分布 P61~100 統計処理 P101~120 数学B 数列 MM91~150 ベクトル M101~180 <数値計算とコンピュータ> 数学A 場合の数(順列、組合せ、二項定理) MM151~190 確率 MM191~200 <平面幾何・集合と論理>	J~P
	平方根 I21~50 多項式 因数分解 H131~200 二次方程式 I51~80 二次関数 I141~170 三平方の定理 I171~200 相似な図形	I	
	確率 式の計算 H111~130 連立方程式 H21~90 101~110 一次関数 I101~140 平行線と多角形 図形の合同 三角形と四角形 円	H	
比例、反比例 正数の数 G21~100 文字式 G101~160 一次方程式 G161~200 H93~100 平面図形の基礎 いろいろな作図 空間図形の基礎 図形の計算	G		
単位量あたりの大きさ、速さ 比、比例、平均 値と割合 四則混合 F81~150 分数のたし算(通分) E41~100, I18~140 F51~80 分数の乗除 E141~180 F41~90 文章題 F91~180 図形の計算 いろいろな立体 体積	F		
割合とグラフ 同分母のたし算ひき算 E21~40 E101~115 約分 D161~200 E14~20 小数 E181~190 F181~200 垂直と平行 いろいろな四角形 図形の角 図形の面積、円	E		
がい数、資料の整理 折れ線グラフ 2つのかわる量 分数・小数 2けたのわり算 D81~150 わり算の筆算 C161~200 角、面積、円・球 二等辺三角形 正三角形	D		
時間と時刻 長さ、かさ、重さ 表とグラフ そろばん かけざん C41~110 D11~50 わりざん C111~160 たしざんの筆算 B11~100 ひきざんの筆算 B121~200 箱のかたち 正方形、長方形 直角三角形	C		
長さ とけい 九九 C11~40 たしざんの筆算 B11~100 ひきざん B121~200 三角形と四角形	B		
ながさくらべ すうじの 練習 4A1~30 かず 4A31~ 3A10 たしざん 3A11~2A130 A1~80 ひきざん 2A131~200 A81~200 かたち	4A~A		
幼児	数字の読みへの導入と、たし算(4A教材)へつなげる 筆圧・運筆力・作業力・集中力を養成します	7A~5A	

※学校によって教科書が異なるため、およその目安としてご覧ください。

(2006年6月現在)

※教材内容について、詳しくは教室までお問い合わせください。