

## 中学校数学の学習指導要領内容の変遷

	内容	昭33 1958年	昭44 1969年	昭52 1977年	平1 1989年	平10 1998年	平19 2007年	平29 2017年
数と式	正の数、負の数	1, 2	1	1	1	1	1	1
	正の数、負の数の四則計算	1, 2	1	1	1	1	1	1
	整数、小数、分数の四則計算	1						
	整数の性質(最大公約数、最小公倍数)	1	1	1				
	素数	1	1	1	3	3	3	1
	素因数分解	1	1	1	3	3	3	1
	位取り記数法		1		2			
	近似値	1	1	1	2			
	平方根	3	3	3	3	3	3	3
	平方根表	3	3	3	3			
	数の集合の持つ構造		2				1	1
	数と集合		1					
	有理数と無理数		3	3	3		3	3
	絶対値	1	1	1	1	1	1	1
	文字を用いる	1, 2	1	1	1	1		
	文字式における乗除の表し方	1, 2	1	1	1	1	1	1
	一次式の加減	2	1	1	1	1	1	1
	等式の性質と一元一次方程式	2	1	1	1	1	1	1
	方程式の意味	2	1	1	1	1	1	1
	等式の変形	2	2	2	2	2	2	2
文字式の四則計算	2	2	2	2	2	2	2	
文字式の利用			2	2	2	2	2	
二元一次方程式	2	2	2	2	2	2	2	

連立二元一次方程式	2, 3	2	2	2	2	2	2
不等式の意味		1, 2	2	2		1	1
一元一次不等式		2	2	2			
連立一次不等式		2	2				
乗法公式を用いた式の展開と因数分解	3	3	3	3	3	3	3
一次式の乗法	3	3	3	3	3	3	3
二次方程式（因数分解）	3	3	3	3	3	3	3
二次方程式（解の公式）	3	3	3	3		3	3
二元一次不等式		3					
分数式	3						
単位と測定	1						
計算尺	1	1	1				
基本図形の作図	1	1	1	1	1	1	1
角、線分の二等分線、垂線	1	1	1	1	1	1	1
線対称、点対称	1	1	2	1	1		
条件を満たす点の集合の作図		1	1	1			
図形の移動（平行、回転、対称）		1	2	1		1	1
空間図形	1	1	1	1	1	1	1
空間における直線や平面の位置関係	1	1	1	1	1	1	1
平面図形の運動による空間図形	1	1	1	1	1	1	1
切断、投影図	1		1	1		1	1
展開図	1	1	1	1	1	1	1
回転体	1	1	1	1	1	1	1
扇形の弧の長さ、面積	1	1	1	3	1	1	1
柱体、錐体の表面積、体積	1	1	1	3	1	1	1
球の表面積、体積	1	1	1	3		1	1

# 図形

平行線の性質を基にする図形の性質	1, 2	1	2	2	2	2	2
多角形の角の性質	1	1	2	2	2	2	2
合同条件を基にする図形の性質	2	1, 2	2	2	2	2	2
三角形の合同条件	2	1	2	2	2	2	2
証明の意義と方法	2	2	2	2	2	2	2
三角形や四角形の性質	1	2	2	2	2	2	2
相似条件を基にする図形の性質	2	2	2	2	3	3	3
三角形の相似条件	2	2	2	2	3	3	3
平行線と線分の比	2	2	2	2	3	3	3
中点連結定理	2	2	2	2	3	3	3
相似の考えの活用	2	2	3	2	3	3	3
相似比	2	2	2	2	3	3	3
相似な図形の面積比、体積比	2	2	3	3		3	3
三角形の性質（内心、外心）	2	2	3	3			
（重心）	2	2	2	2			
円の性質	3	3	3	3	2	2	2
円周角と中心角	3	3	3	3	2	3	3
円と接線	1, 3	3	3	3	1	1	1
接線の性質	3	3	3	3			
2つの円に関する性質	3	3	3	3			
円に内接する四角形の性質	3	3	3	3			
三平方の定理と利用	3	3	3	3	3	3	3
三角比の利用	3						
位相的な見方		3					
推論の方法（帰納と類推、演繹、定義）		1					
論証の意義（命題の真偽と証明）		2					

数量関係	関数	比および比例式	1					1	1	
		比例、反比例	1, 2	1	1	1	1	1	1	1
		座標	2	1	1	1	1	1	1	1
		表、式、グラフ	1, 2	1	1	1	1	1	1	1
		変数、変域	2	1	1	1	1	1	1	1
		関数関係と意味		1	1	1	2	1	1	1
		一次関数	2	2	2	2	2	2	2	2
		変化の割合		2	2	2	2	2	2	2
		二元一次方程式と関数	3	2	2	2	2	2	2	2
		二次関数	3	3	3	3	3	3	3	3
		放物線と直線	3	3	3	3	3	3	3	3
		二元一次不等式の表す範囲		3						
		いろいろな事象の関数		3	3	3		1	1	1
		逆関数		3						
		関数 $f(x)$ 記号		2						
	集合と関数		1	3						
	定義域と値域		3	3						
	集合と論理 論証		2							
	資料の活用(データ)	反例							2	2
		累積度数							1	1
		代表値(平均値・中央値・最頻値・階級)	3	1	2	2		1, 3		
		背理法		3						
		確率		2	3	3	2	2	1, 2	1, 2
		箱ひげ図・四分位範囲								2
		多数の試行から得た確率(統計的確率)						2	1	1
		資料の活用						1, 3	1, 3	1, 3

の活用)	資料の整理	3	1	2	2			
	コンピュータの利用						1	1
	ヒストグラムの活用							1
	標本調査		3	3	3		3	3
	相関図、相関表	3	3		2			

実施前