

『高校入試 数学の解法パターン まる覚え90』中学3年生で学習する内容一覧

単元名	パターンNo.	内容	動画時間
第1章 式の計算・方程式	4	乗法公式	11分
	5	自然数の2乗になる数	5分
	6	因数分解の公式	5分
	7	式の値	3分
	8	根号をふくむ数の加減	4分
	9	分母の有理化	2分
	10	\sqrt{a} (ルートa)とbの大小関係	3分
	11	\sqrt{a} (ルートa)の整数部分と小数部分	4分
	12	$n < \sqrt{a}$ (ルートa) $< n+1$ をみたすaの個数	9分
	14	2次方程式の解の公式	13分
第2章 関数	31	2乗に比例する関数のyの変域	7分
	32	2乗に比例する関数の割合	7分
	33	2乗に比例する関数と直線の式	8分
	34	2乗に比例する関数と三角形の面積	10分
	35	等積変形	13分
	36	座標平面上における線分の長さの関係	6分
第3章 図形	39	OPを斜辺とする直角三角形の作図	9分
第4章 相似	53	折り返しと相似	9分
	54	平行線と線分比	11分
	55	中点連結定理	20分
	56	台形における平行線と線分比	8分
	57	相似な三角形のつくり方	7分
	58	連比	8分
	59	正五角形の対角線の長さ	10分
	60	底面が共通した立体の体積比	5分
	61	相似比と面積比	6分
	62	相似比と体積比	4分
第5章 円	63	円周角と中心角	5分
	64	1つの弧に対する円周角	4分
	65	直径に対する円周角	3分
	66	円周角と二等辺三角形	4分
	67	弧の長さとおよむ角	5分
	68	円周角の和	4分
	69	円周角の定理の逆	11分
第6章 三平方の定理	70	3辺がすべて整数の直角三角形	19分
	71	座標平面上の2点間の距離	9分
	72	弦の長さ	6分
	73	特別な直角三角形の3辺の長さの比	9分
	74	特別な直角三角形の応用	10分
	75	正三角形の面積	6分
	76	3辺がわかっている三角形の面積	9分
	77	線分を回転させてできる図形の面積	12分
	78	直方体の対角線の長さ	8分
	79	空間図形における最短距離	14分
	80	立体の高さと体積の関係	11分
			総計 約360分