

令和 7 年度(2025 年度)用

中学校数学科用

「新編 新しい数学」 年間指導計画 【3年】

令和 7 年 1 月 29 日版

※配当時数などは、今後変更になる可能性があります。ご了承ください。

東京書籍

月	学期	章	時数	節	学習指導要領の内容	教科書のページ
4	1 学期 (48 時間)	1 章 文字式を使って説明しよう [多項式] 19 時間	8	〈とびら〉 いちばん早くゴールするのは？ 1 節 多項式の計算	A 数と式(2) ア(ア) (イ)、 イ(ア)	11～24
5			6	2 節 因数分解	A 数と式(2) ア(イ)、イ (ア)	25～32
			4	3 節 式の計算の利用	A 数と式(2) ア(イ)、イ(イ)	33～37
			1	章の問題 A		38
			—	章の問題 B		39～40
6		2 章 数の世界をさらにひろげよう [平方根] 16 時間	6	〈とびら〉 面積が 2cm ² の正方形は？ 1 節 平方根	A 数と式(1) ア(ア)	41～50
			8	2 節 根号をふくむ式の計算	A 数と式(1) ア(イ)、イ(ア)	51～62
			1	3 節 平方根の利用	A 数と式(1) ア(ウ)、イ(イ)	63～65
			1	章の問題 A		66
			—	章の問題 B		67～68
7		3 章 方程式を利用して問題を解決しよう [2次方程式] 15 時間	10	〈とびら〉 ロープで囲んだときの面積は？ 1 節 2次方程式とその解き方	A 数と式(3) ア(ア) (イ) (ウ)、 イ(ア)	69～84
4			2 節 2次方程式の利用	A 数と式(3) イ(イ)	85～89	
1			章の問題 A		90	
—			章の問題 B		91～92	
9	4 章 関数の世界をひろげよう [関数 $y=ax^2$] 17 時間		3	〈とびら〉 ジェットコースターの速さは？ 1 節 関数 $y=ax^2$ p.96 ★他教科関連(理科)	C 関数(1) ア(ア) (イ)	93～98
		8	2 節 関数 $y=ax^2$ の性質と調べ方	C 関数(1) イ(ア)	99～114	
		5	3 節 いろいろな関数の利用 p.115 ★他教科関連(保健体育)	C 関数(1) ア(ウ)、イ(イ)	115～121	
		—	〈数学×渋滞学研究者〉		122～123	
		1	章の問題 A		124	
	—	章の問題 B p.126 図 ★他教科関連(家庭)		125～126		
	10	5 章 形に着目して図形の性質を調べよう [相似な図形] 23 時間	9	〈とびら〉 どのように拡大されるのかな？ 1 節 相似な図形	B 図形(1) ア(ア)、イ(ア) (ウ)	127～142
8			2 節 平行線と比	B 図形(1) イ(イ) (ウ)	143～154	
5			3 節 相似な図形の面積と体積	B 図形(1) ア(イ)、イ(ウ)	155～161	
—			〈数学×3D アートクリエイター〉		162～163	
1			章の問題 A		164	
—		章の問題 B p.166 図 ★他教科関連(家庭)		165～166		
11		後期 (72 時間)				

月	学期	章	時数	節	学習指導要領の内容	教科書のページ
	12	6 章 円の性質を見つけて証明しよう [円] 10 時間	6	〈とびら〉 どこから撮ったのかな？ 1 節 円周角の定理	B 図形(2) ア(ア)、イ(ア)	167～178
			3	2 節 円周角の定理の利用	B 図形(2) イ(イ)	179～183
			1	章の問題 A		184
			—	章の問題 B		185～186
	1	7 章 三平方の定理を活用しよう [三平方の定理] 13 時間	4	〈とびら〉 3つの正方形の関係は？ 1 節 三平方の定理	B 図形(3) ア(ア)、イ(ア)	187～194
			8	2 節 三平方の定理の利用	B 図形(3) イ(イ)	195～207
			1	章の問題 A		208
			—	章の問題 B p.210図 ★他教科関連(理科)		209～210
	2	8 章 集団全体の傾向を推測しよう [標本調査] 6 時間	5	〈とびら〉 どのような調査があるかな？ 1 節 標本調査	D データの活用 (1) ア(ア) (イ)、 イ(ア) (イ)	211～221
			1	章の問題 A		222
			—	章の問題 B		223
			予備時間		21	
	3 学期 (36 時間)	数学の自由研究		・レポートにまとめてスライドで発表しよう p.262 ★他教科関連(技術) ・瞬間の速さ【発展】 p.264 ★他教科関連(理科) ・容積を最大にするには？【発展】 ・黄金比 p.266 ★他教科関連(美術) p.266 ★他教科関連(技術) ・伊能忠敬の業績を知ろう ・大工道具「さしがね」 p.269 ★他教科関連(技術) ・三平方の定理のいろいろな証明		261～270
3						
合計			140			