

年間指導計画案

1年

章/節	時数
1章 正の数と負の数	24
1節 正の数と負の数	
2節 加法と減法	
3節 乗法と除法	
4節 正の数と負の数の活用	
章末問題	
2章 文字と式	18
1節 文字と式	
2節 1次式の計算	
3節 文字式の活用	
章末問題	
3章 方程式	14
1節 方程式	
2節 方程式の活用	
章末問題	
4章 比例と反比例	20
1節 関数	
2節 比例	
3節 反比例	
4節 比例と反比例の活用	
章末問題	
5章 平面図形	18
1節 基本の図形	
2節 図形の移動	
3節 基本の作図	
4節 おうぎ形	
章末問題	
6章 空間図形	15
1節 空間図形の観察	
2節 空間図形の計量	
章末問題	
7章 データの活用	14
1節 データの分布	
2節 確率	
章末問題	

配当時数	123
予備時数	17
合計	140

2年

章/節	時数
1章 式の計算	15
1節 文字式の計算	
2節 文字式の活用	
章末問題	
2章 連立方程式	13
1節 連立方程式	
2節 連立方程式の活用	
章末問題	
3章 1次関数	18
1節 1次関数	
2節 1次方程式と1次関数	
3節 1次関数の活用	
章末問題	
4章 図形の性質と合同	18
1節 角と平行線	
2節 三角形の合同と証明	
章末問題	
5章 三角形と四角形	19
1節 三角形	
2節 平行四辺形	
章末問題	
6章 場合の数と確率	8
1節 場合の数と確率	
章末問題	
7章 データの比較	6
1節 箱ひげ図	
章末問題	

配当時数	97
予備時数	8
合計	105

3年

章/節	時数
1章 式の展開と因数分解	19
1節 式の展開	
2節 因数分解	
3節 文字式の活用	
章末問題	
2章 平方根	14
1節 平方根	
2節 根号をふくむ式の計算	
章末問題	
3章 2次方程式	13
1節 2次方程式	
2節 2次方程式の活用	
章末問題	
4章 関数 $y=ax^2$	16
1節 関数 $y=ax^2$	
2節 関数の活用	
章末問題	
5章 相似な図形	23
1節 相似な図形	
2節 平行線と線分の比	
3節 相似な図形の面積比と体積比	
章末問題	
6章 円	10
1節 円周角と中心角	
章末問題	
7章 三平方の定理	13
1節 三平方の定理	
2節 三平方の定理の活用	
章末問題	
8章 標本調査	7
1節 標本調査	
章末問題	

配当時数	115
予備時数	25
合計	140

配当時数について

学校教育法施行規則に示されている数学の授業時数に対し、学校や生徒の実態に即して弾力的な指導計画を立てられるよう、配当時数を設定しています。本資料 p.49～53 の表において配当時数が空欄となっている内容は、生徒の個の実態や学級の状況などに応じて適宜扱うことができるものです。同様に、表では省略している《数学のたんけん》も適宜扱うことができるものです。

1年 年間指導計画案

配当時数 123 時間 + 予備時数 17 時間 = 140 時間

3学期	2学期	月(時)	章(時)	小節	配当時数
1学期	前期	4月	1章 正の数と負の数 (10)	次の章を学ぶ前に	
				1節 正の数と負の数	
				1 反対の性質をもつ数量	1
				2 正の数と負の数	1
				3 数の大小	1
				■基本の問題	1
				2節 加法と減法	
				1 加法	2
				2 加法の交換法則と結合法則	1
				3 減法	2
				4 かっこを省いた式	1
				5 加法と減法のいろいろな計算	1
	■基本の問題	1			
	3節 乗法と除法				
	1 乗法①	1			
	2 乗法②	1			
	3 除法	1			
	4 乗法と除法	2			
	5 四則の混じった計算	1			
	6 数の集合と四則計算	1			
	7 素因数分解	1			
	■基本の問題	1			
	4節 正の数と負の数の活用				
	1 平均値の求め方をくふうしよう	1			
章末問題					
1 章の問題	2				
とりくんでみよう					
後期	2学期	5月	1章 正の数と負の数 (24)	次の章を学ぶ前に	
				1節 文字と式	
				1 文字を使った式	1
				2 積の表し方	1
				3 商の表し方	1
				4 式の値	1
	5 いろいろな数量の表し方	2			
	■基本の問題	1			
	2節 1次式の計算				
	1 1次式の項と係数	1			
	2 1次式の加法と減法	1			
	3 1次式と数の乗法	1			
4 1次式を数でわる計算	1				
■基本の問題	1				
3節 文字式の活用					
1 基石の総数を表す式を求め説明しよう	1				
2 数量の関係を表す式	2				
■基本の問題	1				
章末問題					
2章の問題	2				
とりくんでみよう					
7月	(6)			2章 文字と式 (18)	
				1節 文字と式	
				1 文字を使った式	1
				2 積の表し方	1
				3 商の表し方	1
				4 式の値	1
5 いろいろな数量の表し方	2				
■基本の問題	1				
2節 1次式の計算					
1 1次式の項と係数	1				
2 1次式の加法と減法	1				
3 1次式と数の乗法	1				
4 1次式を数でわる計算	1				
■基本の問題	1				
3節 文字式の活用					
1 基石の総数を表す式を求め説明しよう	1				
2 数量の関係を表す式	2				
■基本の問題	1				
章末問題					
2章の問題	2				
とりくんでみよう					

3学期	2学期	月(時)	章(時)	小節	配当時数	
2学期	前期	9月	3章 方程式 (13)	次の章を学ぶ前に		
				1節 方程式		
				1 方程式	1	
				2 等式の性質	1	
				3 1次方程式の解き方	1	
				4 いろいろな1次方程式の解き方①	1	
				5 いろいろな1次方程式の解き方②	2	
				■基本の問題	1	
				2節 方程式の活用		
				1 方程式の活用	1	
				2 過不足の問題	1	
				3 速さの問題	1	
	4 比例式とその活用	1				
	■基本の問題	1				
	章末問題					
	3章の問題	2				
	とりくんでみよう					
	後期	2学期	10月	4章 比例と反比例 (20)	次の章を学ぶ前に	
					1節 関数	
					1 ともなって変わる2つの数量	1
					2節 比例	
					1 比例を表す式	1
					2 比例と変域	1
		3 数の範囲の広がりやと比例の性質	1			
4 座標		1				
5 比例のグラフ		1				
6 比例のグラフのかき方と特徴		2				
7 比例の式の求め方		1				
■基本の問題		1				
3節 反比例						
1 反比例を表す式	1					
2 数の範囲の広がりやと反比例の性質	1					
3 反比例のグラフ	2					
4 反比例の式の求め方	1					
■基本の問題	1					
4節 比例と反比例の活用						
1 比例と反比例の活用	1					
2 何m走ることができるか考えよう	1					
章末問題						
4章の問題	2					
とりくんでみよう						
11月	(14)			4章 比例と反比例 (20)		
				1節 関数		
				1 ともなって変わる2つの数量	1	
				2節 比例		
				1 比例を表す式	1	
				2 比例と変域	1	
3 数の範囲の広がりやと比例の性質	1					
4 座標	1					
5 比例のグラフ	1					
6 比例のグラフのかき方と特徴	2					
7 比例の式の求め方	1					
■基本の問題	1					
3節 反比例						
1 反比例を表す式	1					
2 数の範囲の広がりやと反比例の性質	1					
3 反比例のグラフ	2					
4 反比例の式の求め方	1					
■基本の問題	1					
4節 比例と反比例の活用						
1 比例と反比例の活用	1					
2 何m走ることができるか考えよう	1					
章末問題						
4章の問題	2					
とりくんでみよう						

学びに向かう力 特集1

ICT活用 特集2

教科書の構成

主体的・対話的で深い学び

生かす・楽しむ

基礎・基本

その他の工夫

周辺教材・資料

2 年 年間指導計画案

配当時数 97 時間 +

予備時数 8 時間 = 105 時間

3学期制	2学期制	月(時)	章(時)	小節	配当 時数				
2 学期	後期	11月	次の章を学ぶ前に						
			1節 基本の図形	1 直線と角	1				
				2 平行と垂直	1				
				3 円	1				
			2節 図形の移動	1 図形の移動	1				
				2 平行移動、回転移動、対称移動	2				
				■基本の問題	1				
			5章 平面図形 (18)	3節 基本の作図					
				1 基本の作図	1				
				2 垂直二等分線の作図	1				
				3 垂線の作図	1				
				4 角の二等分線の作図	1				
				5 作図の活用	1				
			12月 (10)	6 作図の方法を説明しよう	1				
				■基本の問題	1				
				4節 おうぎ形					
				1 おうぎ形の弧の長さや面積	1				
				■基本の問題	1				
章末問題									
3 学期	後期	1月	次の章を学ぶ前に						
			1節 空間図形の観察	1 多面体	2				
				2 点、直線と平面	1				
				3 直線と平面、平面と平面の位置関係	1				
				4 平面図形が動いてできる立体	2				
				5 見取図、展開図、投影図	2				
			2節 空間図形の計量	1 角柱、円柱、角錐、円錐の表面積	1				
				2 角柱、円柱、角錐、円錐の体積	1				
				3 球の表面積と体積	1				
			6章 空間図形 (15)	■基本の問題	1				
				章末問題					
				6章の問題	2				
				とりくんでみよう					
				1月 (11)	2月	次の章を学ぶ前に			
						1節 空間図形の観察	1 多面体	2	
			2 点、直線と平面				1		
			3 直線と平面、平面と平面の位置関係				1		
			2節 空間図形の計量			1 角柱、円柱、角錐、円錐の表面積	1		
2 角柱、円柱、角錐、円錐の体積	1								
3 球の表面積と体積	1								
2月 (12)	■基本の問題	1							
	章末問題								
	6章の問題	2							
	とりくんでみよう								

3学期制	2学期制	月(時)	章(時)	小節	配当 時数		
3 学期	後期	2月	次の章を学ぶ前に				
			1節 データの分布	1 度数分布表	1		
				2 ヒストグラム	2		
				3 相対度数	1		
				4 階級値と代表値	1		
				5 累積度数と累積相対度数	1		
				6 データの分布と代表値	1		
				7 データを集めて活用しよう	1		
			7章 データの活用 (14)	■基本の問題	1		
				2節 確率			
				1 ことからの起こりやすさ	2		
				2 確率の考えの活用	1		
				章末問題			
				7章の問題	2		
				とりくんでみよう			
			3月 (6)	巻末 数学マイトライ			

3学期制	2学期制	月(時)	章(時)	小節	配当 時数	
1 学期	前期	4月 (7)	次の章を学ぶ前に			
			1章 式の計算 (15)	1節 文字式の計算		
				1 単項式と多項式	1	
				2 同類項	1	
				3 多項式の加法と減法	1	
				4 いろいろな多項式の計算	1	
				5 単項式の乗法と除法	2	
				6 式の値	1	
				■基本の問題	1	
				2節 文字式の活用		
				1 文字を使った説明①	1	
				2 文字を使った説明②	1	
				3 等式の変形	1	
				4 スタート位置を決めよう	1	
				■基本の問題	1	
				章末問題		
			1章の問題	2		
			とりくんでみよう			
5月 (10)	次の章を学ぶ前に					
	2章 連立方程式 (13)	1節 連立方程式				
		1 連立方程式とその解	1			
		2 連立方程式の解き方	1			
		3 加減法	1			
		4 代入法	1			
		5 いろいろな連立方程式	2			
		■基本の問題	1			
		2節 連立方程式の活用				
		1 連立方程式の活用	1			
		2 速さの問題	1			
		3 割合の問題	1			
		■基本の問題	1			
		章末問題				
		2章の問題	2			
		とりくんでみよう				
	6月 (13)	次の章を学ぶ前に				
		3章 1次関数 (18)	1節 1次関数			
1 1次関数			1			
2 変化の割合			1			
3 1次関数のグラフ			1			
4 1次関数のグラフの特徴			1			
5 1次関数のグラフのかき方			1			
6 1次関数の求め方			2			
■基本の問題			1			
2節 1次方程式と1次関数						
1 2元1次方程式のグラフ			2			
2 連立方程式の解とグラフ			1			
■基本の問題			1			
3節 1次関数の活用						
1 1次関数とみなして考えること			1			
2 表、グラフ、式の活用			1			
3 身近な数量の関係を表すグラフ		1				
4 総費用で比べよう		1				
章末問題						
3章の問題	2					
とりくんでみよう						
7月 (6)	次の章を学ぶ前に					
	3章 1次関数 (18)	1節 1次関数				
		1 1次関数	1			
		2 変化の割合	1			
		3 1次関数のグラフ	1			
		4 1次関数のグラフの特徴	1			
		5 1次関数のグラフのかき方	1			
		6 1次関数の求め方	2			
		■基本の問題	1			
		2節 1次方程式と1次関数				
		1 2元1次方程式のグラフ	2			
		2 連立方程式の解とグラフ	1			
		■基本の問題	1			
		3節 1次関数の活用				
		1 1次関数とみなして考えること	1			
		2 表、グラフ、式の活用	1			
	3 身近な数量の関係を表すグラフ	1				
	4 総費用で比べよう	1				
章末問題						
3章の問題	2					
とりくんでみよう						
9月 (8)	次の章を学ぶ前に					
	3章 1次関数 (18)	1節 1次関数				
		1 1次関数	1			
		2 変化の割合	1			
		3 1次関数のグラフ	1			
		4 1次関数のグラフの特徴	1			
		5 1次関数のグラフのかき方	1			
		6 1次関数の求め方	2			
		■基本の問題	1			
		2節 1次方程式と1次関数				
		1 2元1次方程式のグラフ	2			
		2 連立方程式の解とグラフ	1			
		■基本の問題	1			
		3節 1次関数の活用				
		1 1次関数とみなして考えること	1			
		2 表、グラフ、式の活用	1			
	3 身近な数量の関係を表すグラフ	1				
	4 総費用で比べよう	1				
章末問題						
3章の問題	2					
とりくんでみよう						
10月 (4)	次の章を学ぶ前に					
	3章 1次関数 (18)	1節 1次関数				
		1 1次関数	1			
		2 変化の割合	1			
		3 1次関数のグラフ	1			
		4 1次関数のグラフの特徴	1			
		5 1次関数のグラフのかき方	1			
		6 1次関数の求め方	2			
		■基本の問題	1			
		2節 1次方程式と1次関数				
		1 2元1次方程式のグラフ	2			
		2 連立方程式の解とグラフ	1			
		■基本の問題	1			
		3節 1次関数の活用				
		1 1次関数とみなして考えること	1			
		2 表、グラフ、式の活用	1			
	3 身近な数量の関係を表すグラフ	1				
	4 総費用で比べよう	1				
章末問題						
3章の問題	2					
とりくんでみよう						

3学期制	2学期制	月(時)	章(時)	小節	配当 時数	
2 学期	後期	10月 (10)	次の章を学ぶ前に			
			4章 図形の性質と合同 (18)	1節 角と平行線		
				1 直線と角	1	
				2 平行線の性質	1	
				3 平行線になる条件	1	
				4 三角形の角	2	
				5 補助線を使った角の大きさの求め方	1	
				6 多角形の内角の和を求めよう	1	
			2節 三角形の合同と証明	7 多角形の外角の和	1	
				■基本の問題	1	
				1 合同な図形	1	
				2 三角形の合同条件	1	
				3 仮定、結論と証明	1	
				4 証明のしくみとかき方	1	
				5 証明の方針	1	
			6章 場合の数と確率 (8)	6 三角形の合同条件を使う証明	1	
				■基本の問題	1	
				章末問題		
4章の問題	2					
とりくんでみよう						
次の章を学ぶ前に						
5章 三角形と四角形 (19)	1節 三角形					
	1 二等辺三角形の性質①	1				
	2 二等辺三角形の性質②	1				
	3 2つの角が等しい三角形	1				
	4 逆	1				
	5 直角三角形の合同	2				
	6 条件を変えても成り立つ性質	1				
	■基本の問題	1				
	2節 平行四辺形					
	1 平行四辺形の性質	1				
	2 平行四辺形になる条件	2				
	3 平行四辺形になる条件の活用	2				
	4 特別な平行四辺形	2				
	5 平行線と面積	1				
	■基本の問題	1				
章末問題						
5章の問題	2					
とりくんでみよう						
3 学期	後期	12月 (8)	次の章を学ぶ前に			
			6章 場合の数と確率 (8)	1節 場合の数と確率		
				1 確率の求め方	1	
				2 確率の性質	1	
				3 場合の数と確率①	1	
				4 場合の数と確率②	1	
				5 くじのあたりやすさを調べて説明しよう	1	
				■基本の問題	1	
				章末問題		
				6章の問題	2	
				とりくんでみよう		
				7章 データの比較 (6)	1節 箱ひげ図	
					1 四分位数と箱ひげ図	2
					2 ヒストグラムと箱ひげ図	1
					3 データの分布の比較	1
					■基本の問題	1
			章末問題			
			7章の問題		1	
とりくんでみよう						
巻末 数学マイトライ						

学びに向かう力

ICT活用

教科書の構成

主体的・対話的で深い学び

生かす・楽しむ

基礎・基本

その他の工夫

周辺教材・資料

3 年 年間指導計画案

配当時数 115 時間 + 予備時数 25 時間 = 140 時間

3学期制	2学期制	月(時)	章(時)	小節	配当時数	
1 学期	前期	4 月	(10)	次の章を学ぶ前に		
				1 章 式の展開と因数分解	1 節 式の展開	
					1 単項式と多項式の乗法、除法	1
					2 式の展開	1
					3 $(x+a)(x+b)$ の展開	1
					4 $(x+a)^2$ 、 $(x-a)^2$ の展開	1
		5 $(x+a)(x-a)$ の展開	1			
		5 月	(14)	1 章 式の展開と因数分解	6 乗法公式の活用	1
					■基本の問題	1
					2 節 因数分解	
					1 因数分解	2
					2 乗法公式をもとにする因数分解	2
					3 いろいろな因数分解	2
		6 月	(14)	2 章 平方根	■基本の問題	1
					3 節 文字式の活用	
					1 数の計算	1
					2 数の性質を見だし証明しよう	1
					3 図形の性質の証明	1
	章末問題					
	後期	7 月	(8)	次の章を学ぶ前に		
				3 章 2次方程式	1 節 2次方程式	
					1 2次方程式の解	1
					2 因数分解による解き方	2
					3 平方根の考え方をを使った解き方	2
					4 2次方程式の解の公式	2
		5 いろいろな2次方程式	1			
		8 月	(13)	2 章 平方根	■基本の問題	1
					2 節 2次方程式の活用	
					1 2次方程式の活用	2
					章末問題	
					3 章の問題	2
					とりくんでみよう	
		9 月	(14)	次の章を学ぶ前に		
				4 章 関数	1 節 関数 $y=ax^2$	
					1 2乗に比例する関数	1
					2 関数 $y=ax^2$ の性質	1
3 関数 $y=x^2$ のグラフ					1	
4 関数 $y=ax^2$ のグラフ	2					
5 関数 $y=ax^2$ の値の変化	1					
10 月	(15)	5 章 相似な図形	6 関数 $y=ax^2$ の変化の割合	2		
			■基本の問題	1		
			2 節 関数の活用			
			1 関数 $y=ax^2$ の活用	1		
			2 自動車が止まるまでの距離を考えよう	1		
			3 関数のグラフの活用	1		
11 月	(15)	3 章 2次方程式	4 放物線と直線のいろいろな問題	1		
			5 いろいろな関数	1		
			章末問題			
			4 章の問題	2		
			とりくんでみよう			
			5 章の問題	2		

3学期制	2学期制	月(時)	章(時)	小節	配当時数	
2 学期	前期	9 月	(14)	次の章を学ぶ前に		
				4 章 関数	1 節 関数 $y=ax^2$	
					1 2乗に比例する関数	1
					2 関数 $y=ax^2$ の性質	1
					3 関数 $y=x^2$ のグラフ	1
					4 関数 $y=ax^2$ のグラフ	2
		5 関数 $y=ax^2$ の値の変化	1			
		10 月	(15)	5 章 相似な図形	6 関数 $y=ax^2$ の変化の割合	2
					■基本の問題	1
					2 節 関数の活用	
					1 関数 $y=ax^2$ の活用	1
					2 自動車が止まるまでの距離を考えよう	1
					3 関数のグラフの活用	1
		11 月	(15)	3 章 2次方程式	4 放物線と直線のいろいろな問題	1
					5 いろいろな関数	1
					章末問題	
					4 章の問題	2
					とりくんでみよう	
	5 章の問題				2	
	後期	12 月	(9)	次の章を学ぶ前に		
				7 章 三平方の定理	1 節 三平方の定理	
					1 三平方の定理	1
					2 直角三角形の辺の長さ	1
					3 三平方の定理の逆	1
					■基本の問題	1
		2 節 三平方の定理の活用				
		1 月	(9)	8 章 標本調査	1 特別な直角三角形	1
					2 平面図形への活用	2
					3 空間図形への活用	2
					4 どこまで見えるか調べよう	1
					■基本の問題	1
					章末問題	
		2 月	(7)	8 章 標本調査	7 章の問題	2
					とりくんでみよう	
					1 節 標本調査	
					1 全数調査と標本調査	2
2 乱数を使った無作為抽出					2	
3 標本調査の活用	2					
3 月	(7)	8 章 標本調査	章末問題			
			8 章の問題	1		
			とりくんでみよう			
			巻末 数学マイトライ			
			5 章の問題	2		
			とりくんでみよう			

3学期制	2学期制	月(時)	章(時)	小節	配当時数		
3 学期	前期	11 月	6 章 円	次の章を学ぶ前に			
				1 節 円周角と中心角	1 円周角の定理	2	
					2 弧と中心角、円周角	1	
					3 円周角の定理の逆	1	
					4 円の接線	1	
					5 円周角のいろいろな問題	1	
		6 船の位置を見つけよう	1				
		12 月	(9)	7 章 三平方の定理	■基本の問題	1	
					章末問題		
					6 章の問題	2	
					とりくんでみよう		
					1 節 三平方の定理		
					1 三平方の定理	1	
		後期	1 月	(9)	7 章 三平方の定理	2 直角三角形の辺の長さ	1
						3 三平方の定理の逆	1
						■基本の問題	1
						2 節 三平方の定理の活用	
						1 特別な直角三角形	1
	2 平面図形への活用					2	
	2 月	(7)	8 章 標本調査	3 空間図形への活用	2		
				4 どこまで見えるか調べよう	1		
				■基本の問題	1		
				章末問題			
				7 章の問題	2		
				とりくんでみよう			
	3 月	(7)	8 章 標本調査	8 章の問題	1		
				とりくんでみよう			
				1 節 標本調査			
				1 全数調査と標本調査	2		
				2 乱数を使った無作為抽出	2		
				3 標本調査の活用	2		
	4 月	(7)	8 章 標本調査	章末問題			
				8 章の問題	1		
				とりくんでみよう			
				巻末 数学マイトライ			
				5 章の問題	2		
とりくんでみよう							

学びに向かう力 特集1

ICT活用 特集2

教科書の構成

主体的・対話的で深い学び

生かす・楽しむ

基礎・基本

その他の工夫

周辺教材・資料