

中等2年 数学 年間指導計画（試案）

《県立中央中等教育学校》

《課題学習「問題づくりをしよう」を組み入れた年間指導計画》

時数 (45分)	章	節	時数 (45分)	課題学習 14時間	時数 (45分)	章	節	項	時数 (45分)		
1 1	1 式の計算 (全12時間)	1 式の計算	7	+2時間	1 1	1 式の計算 (全14時間)	1 式の計算	単項式と多項式	1		
2 2					多項式の計算			4			
3 3					単項式の乗法と除法			2			
4 4								式の値	1		
5 5								基本の問題	1		
6 6								2 文字式の利用	式による証明	2	
7 7		2 連立方程式 (全21時間)	13		-7時間		7 7	2 連立方程式 (全14時間)	1 連立方程式	等式の変形	1
8 8							基本の問題			1	
9 9							章の問題			1	
10 10							連立方程式とその解			1	
11 11										連立方程式の解き方	5
12 12										いろいろな連立方程式	2
13 13	基本の問題	1									
14 14	2 連立方程式の利用	8	-1時間	14 14	2 連立方程式の利用 (基本の問題を含む)	2 連立方程式の利用 (基本の問題を含む)	4				
15 15				章の問題			1				
16 16				問題づくりをはじめよう(数値だけを変えてみよう)			1				
17 17				数談タイム(グループで話し、場面変換の問題づくり)			1				
18 18				数談タイム(グループ問題の解答発表、全体での意見交換)			1				
19 19				問題づくりをしよう(原題を自分で選んで問題づくり)			1				
20 20	3 1次関数 (全22時間)	1 1次関数	13	-1時間	20 20	3 1次関数 (全21時間)	1 1次関数	関数	2		
21 21					1次関数			1			
22 22					1次関数の値の変化			1			
23 23					1次関数のグラフ			5			
24 24								1次関数を求めること	2		
25 25								基本の問題	1		
26 26		2 1次関数と方程式	9		-6時間		26 26	2 1次関数と方程式	2 1次関数と方程式	2元1次方程式のグラフ	2
27 27							連立方程式とグラフ			2	
28 28							1次関数の利用			3	
29 29							基本の問題			1	
30 30							章の問題			1	
31 31							問題づくりをはじめよう(原題の一部を変えて問題をつくらう)			1	
32 32	数談タイム(グループで話し、問題づくり)	1									
33 33	数談タイム(グループ問題の解答発表、全体での意見交換)	1									
34 34	問題づくりをしよう(原題を自分で選んで問題づくり)	1									
35 35	4 平行と合同 (全18時間)	1 平行線と角	8	-1時間	35 35	4 平行と合同 (全17時間)	1 平行線と角	多角形の内角と外角	2		
36 36					平行線と角			4			
37 37					基本の問題			1			
38 38					2 合同な図形			合同な図形	1		
39 39								三角形の合同条件	3		
40 40								証明のすすめ方	4		
41 41		2 合同な図形	10		-6時間		41 41	2 合同な図形	2 合同な図形	基本の問題	1
42 42							章の問題			1	
43 43							問題づくりをはじめよう(「AR=OB」を証明する問題づくり)			1	
44 44							数談タイム(グループで話し、問題づくり)			1	
45 45							数談タイム(グループ問題の解答発表、全体での意見交換)			1	
46 46							問題づくりをしよう(原題を自分で選んで問題づくり)			1	
47 47	5 図形の性質 (全33時間)	1 三角形	10	-6時間	47 47	5 図形の性質 (全27時間)	1 三角形	二等辺三角形の性質	4		
48 48					二等辺三角形になるための条件			2			
49 49					直角三角形の合同			3			
50 50					基本の問題			1			
51 51					2 平行四辺形			平行四辺形の性質	3		
52 52								平行四辺形になるための条件	4		
53 53		特別な平行四辺形	2								
54 54		2 平行四辺形	14		-6時間		54 54	2 平行四辺形	2 平行四辺形	平行線と面積	1
55 55							基本の問題			1	
56 56							直角三角形と円			1	
57 57							3 三角形と円			二等辺三角形と円 (基本の問題を含む)	4
58 58										章の問題	1
59 59	問題づくりをはじめよう(平行四辺形の作図と証明)			1							
60 60	数談タイム(グループごとに平行四辺形の分類、証明)	1									
61 61	数談タイム(グループの作図・証明発表)	1									
62 62	問題づくりをしよう	1									
63 63	7 確率 (全11時間)	1 確率	11	-1時間	63 63	7 確率 (全10時間)	1 確率	確率の考え方	2		
64 64					確率の求め方			4			
65 65					いろいろな確率			2			
66 66					基本の問題			1			
67 67					章の問題			1			
68 68					領域の色分け						
69 69					「数」と						
70 70					「数量関						
71 71					「図						
72 72											
73 73											
74 74											
75 75											
76 76											
77 77											
78 78											
79 79											
80 80											
81 81											
82 82											
83 83											
84 84											
85 85											
86 86											
87 87											
88 88											
89 89											
90 90											
91 91											
92 92											
93 93											
94 94											
95 95											
96 96											
97 97											
98 98											
99 99											
100 100											
101 101											
102 102											
103 103											
104 104											
105 105											
106 106											
107 107											
108 108											
109 109											
110 110											
111 111											
112 112											
113 113											
114 114											
115 115											
116 116											
117 117											