

第1部 ラップソング 記憶編

第1章 式の計算

- 1. 式の計算
 - (トラック 1) 単項式と多項式 12
 - (トラック 2) 同類項の計算 13
 - (トラック 3) 多項式の加法と減法 14
 - (トラック 3) 多項式と数の乗法、除法 14
 - (トラック 3) 多項式のいろいろな計算 15
 - (トラック 4) 単項式の乗法と除法 15
 - (トラック 5) 式の値 17
- 2. 文字式の利用
 - (トラック 6) 文字式を使った説明 18
 - 等式の変形 19

第2章 連立方程式

- 1. 連立方程式
 - (トラック 7) 連立方程式とその解 20
 - 加減法① 20
 - (トラック 8) 加減法② 21
 - 代入法 22
 - (トラック 9) いろいろな連立方程式 22
- 2. 連立方程式の利用
 - (トラック 10) 連立方程式の利用① 24
 - (トラック 11) 連立方程式の利用② 25
 - (トラック 12) 連立方程式の利用③ 26

第3章 1次関数

- 1. 1次関数
 - (トラック 13) 1次関数 28
 - 変化の割合① 28
 - (トラック 14) 変化の割合② 29
 - (トラック 15) 1次関数のグラフ 30
 - (トラック 16) 1次関数のグラフのかき方 31

	(トラック 17)	傾きが分数のときのグラフのかき方	32
	(トラック 18)	1 次関数の変域とグラフ	33
		1 次関数の求め方①	34
	(トラック 19)	1 次関数の求め方②	35
2. 1 次関数と方程式	(トラック 20)	2 元 1 次方程式のグラフ	38
		$y = m$ のグラフ	38
	(トラック 21)	連立方程式とグラフ	38
	(トラック 22)	1 次関数の利用①	39
	(トラック 23)	1 次関数の利用②	40

第4章 平行と合同

1. 角と平行線	(トラック 24)	多角形の内角と外角	42
	(トラック 25)	平行線と角	43
2. 角と合同・証明	(トラック 26)	三角形の外角・内角と証明	45
3. 合同な図形と証明	(トラック 27)	合同な図形	46
		三角形の合同条件	46
	(トラック 28)	証明のしくみ①	47
	(トラック 29)	証明のしくみ②	48

第5章 図形の性質

1. 三角形	(トラック 30)	二等辺三角形の性質①	50
	(トラック 31)	二等辺三角形の性質②	50
	(トラック 32)	二等辺三角形になるための条件	51
	(トラック 33)	直角三角形の合同	52
	(トラック 34)	定理の逆	53
2. 四角形	(トラック 35)	平行四辺形の性質①	54
	(トラック 36)	平行四辺形の性質②	54
	(トラック 37)	平行四辺形になる条件①	55
	(トラック 38)	平行四辺形になる条件②	55
	(トラック 39)	特別な平行四辺形	56
	(トラック 40)	平行線と面積	57
3. 三角形と円	(トラック 41)	円周角①	58
	(トラック 42)	円周角②	59

第6章 確率

- 1. 確率
 - (トラック 43) 確率とは 61
 - (トラック 44) 確率の求め方① 61
 - (トラック 45) 確率の求め方② 62
 - (トラック 46) 確率の求め方③ 63
 - (トラック 47) 確率の求め方④ 64
 - (トラック 48) 確率の求め方⑤ 64
 - (トラック 49) 確率の求め方⑥ 65
 - (トラック 50) 確率の求め方⑦ 66
 - (トラック 51) 確率の求め方⑧ 67

第2部 問題編

第1章 式の計算

- 1. 式の計算
 - (トラック 1) 単項式と多項式 70
 - (トラック 2) 同類項の計算 71
 - 多項式の加法と減法 72
 - (トラック 3) 多項式と数の乗法、除法 72
 - 多項式のいろいろな計算 73
 - (トラック 4) 単項式の乗法と除法 73
 - (トラック 5) 式の値 75
- 2. 文字式の利用
 - (トラック 6) 文字式を使った説明 76
 - 等式の変形 77

第2章 連立方程式

- 1. 連立方程式
 - (トラック 7) 連立方程式とその解 78
 - 加減法① 78
 - (トラック 8) 加減法② 79
 - 代入法 80
 - (トラック 9) いろいろな連立方程式 80
- 2. 連立方程式の利用
 - (トラック 10) 連立方程式の利用① 82

(トラック 11) 連立方程式の利用② 83

(トラック 12) 連立方程式の利用③ 84

第3章 1次関数

1. 1次関数
 - (トラック 13) 1次関数 86
 - 変化の割合① 86
 - (トラック 14) 変化の割合② 87
 - (トラック 15) 1次関数のグラフ 88
 - (トラック 16) 1次関数のグラフのかき方 89
 - (トラック 17) 傾きが分数のときのグラフのかき方 90
 - (トラック 18) 1次関数の変域とグラフ 91
 - 1次関数の求め方① 92
 - (トラック 19) 1次関数の求め方② 93
2. 1次関数と方程式
 - (トラック 20) 2元1次方程式のグラフ 96
 - $y = m$ のグラフ 96
 - (トラック 21) 連立方程式とグラフ 96
 - (トラック 22) 1次関数の利用① 97
 - (トラック 23) 1次関数の利用② 98

第4章 平行と合同

1. 角と平行線
 - (トラック 24) 多角形の内角と外角 100
 - (トラック 25) 平行線と角 101
2. 角と合同・証明
 - (トラック 26) 三角形の外角・内角と証明 103
3. 合同な図形と証明
 - (トラック 27) 合同な図形 104
 - 三角形の合同条件 104
 - (トラック 28) 証明のしくみ① 105
 - (トラック 29) 証明のしくみ② 106

第5章 図形の性質

1. 三角形
 - (トラック 30) 二等辺三角形の性質① 108
 - (トラック 31) 二等辺三角形の性質② 108
 - (トラック 32) 二等辺三角形になるための条件 109
 - (トラック 33) 直角三角形の合同 110

	(トラック 34)	定理の逆	111
2. 四角形	(トラック 35)	平行四辺形の性質①	112
	(トラック 36)	平行四辺形の性質②	112
	(トラック 37)	平行四辺形になる条件①	113
	(トラック 38)	平行四辺形になる条件②	113
	(トラック 39)	特別な平行四辺形	114
	(トラック 40)	平行線と面積	115
3. 三角形と円	(トラック 41)	円周角①	116
	(トラック 42)	円周角②	117

第6章 確率

1. 確率	(トラック 43)	確率とは	119
	(トラック 44)	確率の求め方①	119
	(トラック 45)	確率の求め方②	120
	(トラック 46)	確率の求め方③	121
	(トラック 47)	確率の求め方④	122
	(トラック 48)	確率の求め方⑤	122
	(トラック 49)	確率の求め方⑥	123
	(トラック 50)	確率の求め方⑦	124
	(トラック 51)	確率の求め方⑧	125

[ラップソング正解一覧] 127

[解答用紙] 134

[成績の記録表] 139

カバーイラスト 江口修平

カバーデザイン 熊澤正人+内村佳奈 (パワーハウス)