

第1章 式の計算

授業番号	項目	問題番号
1-1	単項式と多項式の意味	1 - 5
1-2	式の加法と減法の基本計算	6 - 7
1-3	分配法則を利用した式の加・減計算	8 - 10
1-4	分数式, 二重かっこの計算	11 - 12
単元テスト1		
1-5	単項式の乗法	13 - 14
1-6	単項式の乗法と除法	15 - 16
1-7	単項式の乗・除混合計算	17 - 18
単元テスト2		
1-8	式の計算の利用(1) (式の値, 等式変形)	19 - 23
1-9	式の計算の利用(2) (式による説明)	24 - 38
1-10	式の計算の利用(3) (図形と式の計算)	39 - 42
単元テスト3		
第1章 まとめテストA・B		

第 2 章 連立方程式

授業番号	項目	問題番号
2 - 1	連立方程式とその解	43 - 45
2 - 2	連立方程式の解き方（加減法）	46 - 47
2 - 3	連立方程式の解き方（代入法）	48
単元テスト 4		
2 - 4	いろいろな連立方程式	49 - 53
単元テスト 5		
2 - 5	連立方程式の解に関する問題	54 - 65
※連立方程式の計算（発展）※		66 - 67
2 - 6	個数と代金の問題	68 - 76
2 - 7	数に関する問題	77 - 81
単元テスト 6		
2 - 8	割合（増減）に関する問題	82 - 90
2 - 9	食塩水の問題	91 - 97
単元テスト 7		
2 - 10	速さに関する問題（1）	98 - 101
2 - 11	速さに関する問題（2）	102 - 105
2 - 12	比の問題	106 - 109
2 - 13	いろいろな文章題	110 - 113
単元テスト 8		
第 2 章 まとめテスト A・B		

第 3 章 一次関数

授業番号	項目	問題番号
3 - 1	一次関数の意味	114 - 116
3 - 2	一次関数の変化の割合	117 - 121
単元テスト 9		
3 - 3	一次関数のグラフ (1)	122 - 124
3 - 4	一次関数のグラフ (2)	125 - 129
単元テスト 10		
3 - 5	一次関数の変域の問題	130 - 132
3 - 6	一次関数の式の求め方 (1)	133 - 134
3 - 7	一次関数の式の求め方 (2)	135 - 137
単元テスト 11		
3 - 8	方程式とグラフ	138 - 143
3 - 9	グラフと連立方程式, 二直線の交点	144 - 149
単元テスト 12		
3 - 10	一次関数と面積	150 - 153
3 - 11	三角形の面積を二等分する直線	154 - 155
単元テスト 13		
3 - 12	文字座標の利用 (入試レベル)	156 - 161
単元テスト 14		
3 - 13	一次関数と動点問題	162 - 165
3 - 14	一次関数のグラフと速さの問題	166 - 170

中2



学習期間の目安：3か月

第3章 一次関数

授業番号	項目	問題番号
単元テスト15		
第3章 まとめテストA・B		

第 4 章 平行と合同

授業番号	項目	問題番号
4 - 1	対頂角, 同位角と錯角	171 - 173
4 - 2	平行線と角の問題	174 - 175
4 - 3	三角形の角	176 - 178
単元テスト 1 6		
4 - 4	多角形の角	179 - 181
4 - 5	角の二等分に関する問題	182 - 183
4 - 6	印のついた角の和	184 - 186
単元テスト 1 7		
4 - 7	合同な図形	187 - 188
4 - 8	三角形の合同条件	189 - 191
単元テスト 1 8		
4 - 9	合同の証明 (1)	192 - 197
単元テスト 1 9		
4 - 10	合同の証明 (2)	198 - 201
単元テスト 2 0		
第 4 章 まとめテスト A・B		

第 5 章 三角形と四角形

授業番号	項目	問題番号
5 - 1	定義と定理, 逆	202 - 204
5 - 2	二等辺三角形 (1)	205 - 209
5 - 3	二等辺三角形 (2)	210 - 217
単元テスト 2 1		
5 - 4	正三角形, 直角三角形の合同条件	218 - 221
5 - 5	直角三角形の合同の証明	222 - 229
単元テスト 2 2		
5 - 6	いろいろな三角形の角の問題	230
5 - 7	二等辺三角形, 直角三角形の応用問題	231
単元テスト 2 3		
5 - 8	平行四辺形の定義と性質	232 - 240
5 - 9	平行四辺形に関する問題	241 - 248
単元テスト 2 4		
5 - 10	平行四辺形になるための条件	249 - 259
単元テスト 2 5		
5 - 11	長方形, ひし形, 正方形	260 - 267
単元テスト 2 6		
5 - 12	平行線と面積	268 - 272
5 - 13	等積変形	273
5 - 14	一次関数と等積変形	274 - 280
単元テスト 2 7		

中2



学習期間の目安：3か月

第5章 三角形と四角形

授業番号	項目	問題番号
第5章 まとめテストA・B		

第6章 確率

授業番号	項目	問題番号
6-1	確率の意味と基本計算	281 - 282
6-2	さいころ2つの確率問題	283 - 284
6-3	コインを投げたときの確立	285 - 286
6-4	カードに関する確率	287 - 288
6-5	玉の取り出しに関する確率	289 - 291
6-6	あることからAが起こらない確率	292 - 294
6-7	確率の公立高校入試問題	295 - 300
6-8	[発展] 場合の数(1)	
6-9	[発展] 場合の数(2)	
6-10	[発展] 場合の数(3)	
6-11	確率の発展問題	
単元テスト28		
第6章 まとめテストA・B		