

1章 正負の数

1	符号のついた数	4
2	正負の数で量を表す	6
3	数直線	8
4	数の大小	10
5	絶対値	12
6	正負の数の加法	14
7	小数や分数の加法	16
8	加法の交換法則と結合法則	18
9	正負の数の減法	20
10	小数や分数の減法	22
11	加法と減法の混じった計算(1)	24
12	加法と減法の混じった計算(2)	26
13	正負の数の乗法	28
14	小数や分数の乗法, -1 , 1 や 0 との積	30
15	乗法の交換法則と結合法則	32
16	累乗	34
17	正負の数の除法	36
18	除法と逆数	38
19	乗法と除法の混じった計算	40
20	四則の混じった計算	42
21	かっこや累乗のある式の計算	44
22	分配法則	46
23	数の範囲と四則	48
24	正負の数の利用	50
25	素因数分解	52

2章 文字と式

1	文字の使用	54
2	文字を使った式の表し方(1)	56
3	文字を使った式の表し方(2)	58
4	数量の表し方(1)	60
5	数量の表し方(2)	62
6	数量を表す式	64
7	代入と式の値	66
8	項と係数	68
9	式を簡単にすること	70
10	1次式を加減	72
11	1次式と数の乗除(1)	74
12	1次式と数の乗除(2)	76
13	いろいろな計算	78
14	式が表す数量, 等式	80
15	不等式	82

3章 方程式

1	方程式とその解	84
2	等式の性質	86
3	方程式の解き方(1)	88
4	方程式の解き方(2)	90
5	いろいろな方程式(1)	92
6	いろいろな方程式(2)	94
7	解が与えられた方程式	96
8	1次方程式の利用(1)	98
9	1次方程式の利用(2)	100

10	1次方程式の利用(3)	102
11	1次方程式の利用(4)	104
12	1次方程式の利用(5)	106
13	比例式	108
14	比例式の利用	110

4章 比例と反比例

1	関数	112
2	比例する量	114
3	変域	116
4	座標	118
5	比例のグラフ	120
6	比例の式を求めること	122
7	比例のグラフから式を求める	124
8	反比例する量	126
9	反比例のグラフ	128
10	反比例の式を求めること	130
11	反比例のグラフから式を求める	132
12	比例の利用	134
13	反比例の利用	136

5章 平面図形

1	直線と角	138
2	平行移動	140
3	回転移動	142
4	対称移動	144
5	図形の移動	146
6	基本の作図(1)	148
7	基本の作図(2)	150
8	基本の作図(3)	152
9	いろいろな作図	154
10	おうぎ形	156

6章 空間図形

1	いろいろな立体	158
2	正多面体	160
3	直線や平面の平行と垂直	162
4	面の動き	164
5	立体の展開図(1)	166
6	立体の展開図(2)	168
7	立体の投影図	170
8	角柱・円柱の体積	172
9	角錐・円錐の体積	174
10	角柱・円柱の表面積	176
11	角錐・円錐の表面積	178
12	球の体積と表面積	180

7章 資料の分析と活用

1	度数分布表	182
2	ヒストグラム	184
3	相対度数	186
4	累積度数	188
5	平均値	190
6	中央値(メジアン)と最頻値(モード)	192
7	統計的確率	194

1年の重要事項のまとめ

196

1章 式の計算

1	単項式と多項式	4
2	同類項をまとめること	6
3	式の加法	8
4	式の減法	10
5	式の加法と減法	12
6	多項式と数の乗法, 除法	14
7	いろいろな計算(1)	16
8	いろいろな計算(2)	18
9	単項式の乗法	20
10	単項式の除法	22
11	乗法と除法の混じった計算	24
12	単項式の乗法と除法の利用	26
13	式の値	28
14	式による説明(1)	30
15	式による説明(2)	32
16	式による説明(3)	34
17	式による説明(4)	36
18	等式の変形	38

2章 連立方程式

1	連立方程式とその解	40
2	連立方程式の解き方(1)〈加減法①〉	42
3	連立方程式の解き方(2)〈加減法②〉	44
4	連立方程式の解き方(3)〈加減法③〉	46
5	連立方程式の解き方(4)〈代入法〉	48
6	いろいろな連立方程式(1)	50
7	いろいろな連立方程式(2)	52
8	いろいろな連立方程式(3)	54
9	$A=B=C$ の形の連立方程式, 解が与えられた連立方程式	56
10	連立方程式の利用(1)〈代金, 個数などに関する問題〉	58
11	連立方程式の利用(2)〈速さの問題①〉	60
12	連立方程式の利用(3)〈速さの問題②〉	62
13	連立方程式の利用(4)〈割合①〉	64
14	連立方程式の利用(5)〈割合②〉	66
15	連立方程式の利用(6)〈整数についての問題〉	68

3章 1次関数

1	1次関数	70
2	1次関数の値の変化	72
3	1次関数のグラフ(1)	74
4	1次関数のグラフ(2)	76
5	1次関数のグラフ(3)	78
6	1次関数のグラフと変域	80
7	1次関数の式を求めること(1)	82
8	1次関数の式を求めること(2)	84
9	1次関数の式を求めること(3)	86
10	1次関数の式を求めること(4)	88
11	2元1次方程式とグラフ(1)	90
12	2元1次方程式とグラフ(2)	92
13	連立方程式とグラフ(1)	94
14	1次関数とみなすこと	96

15	1次関数のグラフの利用(1)	98
16	1次関数のグラフの利用(2)	100
17	1次関数のグラフの利用(3)	102
18	1次関数と図形	104

4章 平行と合同

1	平行線と角	106
2	三角形の内角と外角	108
3	多角形の内角と外角	110
4	角の大きさを求める方法(1)	112
5	角の大きさを求める方法(2)	114
6	合同な図形	116
7	三角形の合同条件(1)	118
8	三角形の合同条件(2)	120
9	仮定と結論	122
10	証明の根拠となることがら	124
11	三角形の合同の証明(1)	126
12	三角形の合同の証明(2)	128

5章 三角形と四角形

1	二等辺三角形(1)	130
2	二等辺三角形(2)	132
3	二等辺三角形(3)	134
4	正三角形(1)	136
5	正三角形(2)	138
6	二等辺三角形になるための条件	140
7	定理の逆	142
8	直角三角形の合同(1)	144
9	直角三角形の合同(2)	146
10	直角三角形の合同(3)	148
11	平行四辺形の性質(1)	150
12	平行四辺形の性質(2)	152
13	平行四辺形の性質(3)	154
14	平行四辺形になるための条件(1)	156
15	平行四辺形になるための条件(2)	158
16	平行四辺形になるための条件(3)	160
17	特別な平行四辺形(1)	162
18	特別な平行四辺形(2)	164
19	平行線と面積(1)	166
20	平行線と面積(2)	168

6章 確率

1	確率とその求め方(1)	170
2	確率とその求め方(2)	172
3	確率とその求め方(3)	174
4	いろいろな確率(1)	176
5	いろいろな確率(2)	178
6	いろいろな確率(3)	180
7	いろいろな確率(4)	182
8	いろいろな確率(5)	184
9	いろいろな確率(6)	186

7章 四分位範囲と箱ひげ図

1	四分位範囲	188
2	箱ひげ図	190

1章 多項式

1	多項式×単項式, 多項式÷単項式	4
2	多項式×多項式, 多項式の計算	6
3	乗法公式(1)	8
4	乗法公式(2)	10
5	乗法公式(3)	12
6	乗法公式(4)	14
7	因数分解(1)	16
8	因数分解(2)	18
9	因数分解(3)	20
10	因数分解(4)	22
11	因数分解(5)	24
12	因数分解(6)	26
13	式の計算の利用(1)	28
14	式の計算の利用(2)	30

2章 平方根

1	平方根(1)	32
2	平方根(2)	34
3	平方根(3)	36
4	循環小数	38
5	近似値と有効数字	40
6	根号をふくむ式の乗除	42
7	根号をふくむ式の変形	44
8	平方根の近似値	46
9	根号をふくむ式の乗法	48
10	分母の有理化, 根号をふくむ式の除法	50
11	根号をふくむ式の加減(1)	52
12	根号をふくむ式の加減(2)	54
13	根号をふくむ式の四則計算	56
14	乗法公式を用いた平方根の計算	58
15	根号をふくむ式のいろいろな計算(1)	60
16	根号をふくむ式のいろいろな計算(2)	62
17	根号をふくむ式のいろいろな計算(3)	64
18	根号をふくむ式のいろいろな計算(4)	66

3章 2次方程式

1	2次方程式と解	68
2	2次方程式の解き方(1)	70
3	2次方程式の解き方(2)	72
4	2次方程式の解き方(3)	74
5	2次方程式の解き方(4)	76
6	2次方程式の解き方(5)	78
7	2次方程式の解き方(6)	80
8	2次方程式の解き方(7)	82
9	解から2次方程式を求める問題	84
10	数に関する問題	86
11	面積・体積に関する問題	88
12	点の移動に関する問題	90

4章 関数 $y = ax^2$

1	2乗に比例する関数	92
2	関数 $y = ax^2$ のグラフ	94

3	関数 $y = ax^2$ の値の変化	96
4	関数 $y = ax^2$ の変域	98
5	関数 $y = ax^2$ の変化の割合(1)	100
6	関数 $y = ax^2$ の変化の割合(2)	102
7	平均の速さ	104
8	関数 $y = ax^2$ の利用(1)	106
9	関数 $y = ax^2$ の利用(2)	108
10	いろいろな関数	110
11	放物線と直線	112

5章 相似な図形

1	相似な図形	114
2	相似の位置	116
3	相似比	118
4	三角形の相似条件	120
5	三角形の相似条件の利用	122
6	相似の利用	124
7	三角形と比(1)	126
8	三角形と比(2)	128
9	中点連結定理	130
10	中点連結定理の利用	132
11	平行線と比	134
12	平行線と比の利用	136
13	相似比と面積比	138
14	相似な立体の表面積と体積の比	140

6章 円

1	円周角の定理	142
2	円周角と弧	144
3	直径と円周角	146
4	円周角の定理の逆	148
5	円の接線	150
6	円と相似(1)	152
7	円と相似(2)	154
8	円周角の定理の利用	156

7章 三平方の定理

1	三平方の定理(1)	158
2	三平方の定理(2)	160
3	三平方の定理(3)	162
4	三平方の定理の利用(1)	164
5	三平方の定理の利用(2)	166
6	三平方の定理の利用(3)	168
7	三平方の定理の利用(4)	170
8	三平方の定理の利用(5)	172
9	三平方の定理の利用(6)	174
10	三平方の定理の利用(7)	176
11	三平方の定理の利用(8)	178

8章 標本調査

1	標本調査と全数調査	180
2	標本調査の利用	182

3年の重要事項のまとめ

184