

式の計算

1 式の展開	4
1 多項式×単項式, 多項式÷単項式	
2 多項式×多項式	
3 乗法公式 I	
4 乗法公式 II, III	
2 式の展開の利用	8
1 乗法公式の利用	
2 式の値	
3 数の計算への利用	
4 証明への利用	
3 因数分解	12
1 素因数分解	
2 因数分解 I	
3 因数分解 II	
4 因数分解 III	
4 因数分解の利用	16
1 因数分解の工夫	
2 数の計算への利用	
3 式の値	
4 証明への利用	
5 式の計算のまとめ	20
1 式の展開	
2 式の展開の利用	
3 因数分解	
4 因数分解の利用	

平方根

6 平方根	24
1 平方根の意味と表し方	
2 根号のはずし方	
3 平方根の大小	
4 有理数と無理数, 循環小数と分数	
7 平方根の計算	28
1 根号のついた数の乗除	
2 根号のついた数の表し方	
3 根号のついた数の加減と四則計算	
4 平方根の応用	
8 平方根の計算の利用	32
1 分配法則と四則計算	
2 乗法公式	
3 乗法公式を利用した計算	
4 値の求め方	
9 平方根のまとめ	36
1 平方根	
2 平方根の計算 I	
3 平方根の計算 II	
4 平方根の計算の利用	

2次方程式

10 2次方程式とその解 (1)	40
1 平方根を利用する解法 I	
2 平方根を利用する解法 II	
3 解の公式 I	
4 解の公式 II	
11 2次方程式とその解 (2)	44
1 因数分解を利用する解法 I	
2 因数分解を利用する解法 II	
3 いろいろな2次方程式	
4 2次方程式の解と定数	
12 2次方程式の利用	48
1 数に関する問題 I	
2 数に関する問題 II	
3 面積に関する問題	
4 図形に関する問題	
13 2次方程式のまとめ	52
1 2次方程式とその解 I	
2 2次方程式とその解 II	
3 数に関する問題	
4 図形に関する問題	

2乗に比例する関数

14 2乗に比例する関数	56
1 2乗に比例する関数	
2 関数 $y=ax^2$ のグラフ	
3 関数 $y=ax^2$ の変域	
4 関数 $y=ax^2$ の変化の割合	
15 2乗に比例する関数と図形	60
1 放物線と直線の交点	
2 三角形の面積	
3 文字の利用	
4 放物線と正方形	
16 2乗に比例する関数と図形の応用	64
1 中点	
2 面積の2等分	
3 平行四辺形	
4 放物線と平行四辺形	
17 いろいろな関数	68
1 関数 $y=ax^2$ の利用 I	
2 関数 $y=ax^2$ の利用 II	
3 点の移動と関数	
4 階段状のグラフ	
18 2乗に比例する関数のまとめ	72
1 2乗に比例する関数	
2 2乗に比例する関数と図形	
3 2乗に比例する関数と図形の応用	
4 いろいろな関数	

相似, 円周角

19 相似な図形	76
1 相似な図形	
2 三角形の相似条件	
3 相似の証明	
4 相似の利用	
20 平行線と線分の比	80
1 三角形と比 I	
2 三角形と比 II	
3 平行線と比	
4 平行線と比の利用	
21 中点連結定理	84
1 中点連結定理 I	
2 中点連結定理 II	
3 中点連結定理の利用 I	
4 中点連結定理の利用 II	
22 相似と計量	88
1 相似比と面積比 I	
2 相似比と面積比 II	
3 相似な立体 I	
4 相似な立体 II	
23 円周角の定理	92
1 円周角の定理 I	
2 円周角の定理 II	
3 円周角と弧	
4 円周角の定理の逆	
24 相似と円周角のまとめ	96
1 相似な図形	
2 平行線と線分の比, 中点連結定理	
3 相似と計量	
4 円周角の定理	

三平方の定理

25 三平方の定理 (1)	100
1 三平方の定理	
2 三平方の定理の逆	
3 特別な三角形の辺の比	
4 2点間の距離	
26 三平方の定理 (2)	104
1 2つの直角三角形 I	
2 2つの直角三角形 II	
3 三角形の面積	
4 四角形の面積	
27 円と三平方の定理	108
1 弦の長さ	
2 接線の長さ	
3 円と三平方の定理 I	
4 円と三平方の定理 II	

28 立体図形と三平方の定理 (1)	112
1 直方体の対角線	
2 正四角錐	
3 円錐	
4 回転体	
29 立体図形と三平方の定理 (2)	116
1 最短距離 I	
2 最短距離 II	
3 点と平面の距離 I	
4 点と平面の距離 II	
30 三平方の定理のまとめ	120
1 三平方の定理	
2 円と三平方の定理	
3 立体図形と三平方の定理 I	
4 立体図形と三平方の定理 II	

3年間の総復習

31 数と式の計算	124
1 正負の数	
2 文字と式	
3 式の展開・因数分解	
4 平方根	
32 方程式	128
1 1次方程式	
2 連立方程式	
3 2次方程式	
4 2次方程式の利用	
33 関数	132
1 比例・反比例	
2 1次関数 I	
3 1次関数 II	
4 2乗に比例する関数	
34 図形	136
1 作図・多角形と角	
2 三角形と四角形	
3 相似・円周角	
4 三平方の定理	
35 資料の活用	140
1 資料の活用	
2 確率 I	
3 確率 II	
4 標本調査	