

正負の数

1 正負の数の意味(1)	4
1 正の数・負の数	
2 数直線	
3 絶対値	
4 数の大小	
2 正負の数の意味(2)	8
1 正の数をたすこと、正の数をひくこと	
2 負の数をたすこと、負の数をひくこと	
3 正負の数の加法	
4 正負の数の減法	
3 正負の数の加減	12
1 加法の計算規則	
2 かっこのつかない計算	
3 3数以上の加減Ⅰ	
4 3数以上の加減Ⅱ	
4 正負の数の乗除	16
1 正負の数の乗法	
2 正負の数の除法	
3 3数以上の乗法	
4 乗除混合計算	
5 正負の数の四則計算、素数の積	20
1 四則計算	
2 累乗のある計算、分配法則	
3 四則計算の利用、数の集合と四則計算	
4 素因数分解	
6 正負の数のまとめ	24
1 正負の数の意味	
2 正負の数の加減、乗除	
3 正負の数の四則計算	
4 素因数分解	

文字式

7 文字式の表し方	28
1 文字を使った式の表し方Ⅰ	
2 文字を使った式の表し方Ⅱ	
3 数量の表し方Ⅰ	
4 数量の表し方Ⅱ	
8 文字式の計算(1)	32
1 式の値・項と係数	
2 項のまとめ方	
3 式と式の和	
4 式と式の差	
9 文字式の計算(2)	36
1 文字式×数、文字式÷数	
2 分配法則	
3 文字式の四則計算	
4 分数を含む文字式の計算	

10 関係を表す式	40
1 等式	
2 不等式による表現Ⅰ	
3 不等式による表現Ⅱ	
4 円に関する公式	

11 文字式のまとめ	44
1 文字式の表し方	
2 文字式の計算(1)	
3 文字式の計算(2)	
4 関係を表す式	

方程式

12 方程式の解法	48
1 方程式の解法Ⅰ	
2 方程式の解法Ⅱ	
3 方程式の解法Ⅲ	
4 比例式	

13 方程式の利用(1)	52
1 解から文字 a の値を求める問題	
2 整数に関する問題	
3 代金に関する問題	
4 分配の問題	

14 方程式の利用(2)	56
1 平均に関する問題	
2 過不足に関する問題	
3 規則性に関する問題Ⅰ	
4 規則性に関する問題Ⅱ	

15 方程式の利用(3)	60
1 速さに関する問題Ⅰ	
2 速さに関する問題Ⅱ	
3 割合に関する問題	
4 濃度に関する問題	

16 方程式のまとめ	64
1 方程式の解法Ⅰ	
2 方程式の解法Ⅱ	
3 方程式の利用Ⅰ	
4 方程式の利用Ⅱ	

比例・反比例

17 比例	68
1 関数の意味	
2 比例	
3 変域	
4 比例の式の求め方	

18 比例とグラフ	72
1 座標の表し方	
2 比例のグラフ	
3 比例のグラフを読み取る	
4 比例のグラフの利用	

19 反比例とグラフ	76
1 反比例	
2 反比例の式の求め方	
3 反比例のグラフ	
4 反比例の利用	

20 比例・反比例のまとめ	80
1 比例	
2 比例とグラフ	
3 反比例	
4 反比例とグラフ	

平面図形

21 平面図形の性質	84
1 直線・角	
2 垂直と平行	
3 円とおうぎ形、接線や弦の性質	
4 おうぎ形の弧の長さとお積	

22 作図	88
1 垂直二等分線	
2 角の二等分線	
3 垂線	
4 いろいろな作図	

23 図形の移動	92
1 平行移動	
2 対称移動	
3 回転移動	
4 移動の組み合わせ	

24 平面図形のまとめ	96
1 平面図形の性質	
2 円、おうぎ形	
3 作図	
4 図形の移動	

空間図形

25 いろいろな立体とその見方	100
1 角柱と円柱	
2 角錐と円錐	
3 正多面体	
4 投影図	

26 空間の位置	104
1 平面・直線の位置関係	
2 平面どうしの位置関係	
3 線や面の移動	
4 回転体	

27 体積・表面積	108
1 立体の表面積	
2 立体の体積	
3 回転体の体積・表面積	
4 球の表面積・体積	

28 空間図形のまとめ	112
1 正多面体、投影図	
2 平面・直線の位置関係	
3 立体の表面積・体積	
4 回転体や球の表面積・体積	

資料の活用

29 資料の活用	116
1 度数分布、代表値	
2 相対度数	
3 累積度数、累積相対度数	
4 確率の意味	

1年の復習

30 正負の数	120
1 正負の数の意味	
2 正負の数の加減、乗除	
3 正負の数の四則計算	
4 素因数分解	

31 文字式	124
1 文字式の表し方	
2 文字式の計算(1)	
3 文字式の計算(2)	
4 関係を表す式	

32 方程式	128
1 方程式の解法Ⅰ	
2 方程式の解法Ⅱ	
3 方程式の利用Ⅰ	
4 方程式の利用Ⅱ	

33 比例・反比例	132
1 比例	
2 比例とグラフ	
3 反比例	
4 反比例とグラフ	

34 図形	136
1 作図	
2 図形の移動	
3 平面・直線の位置関係、投影図	
4 立体の表面積・体積	

35 資料の活用	140
1 度数分布、代表値	
2 相対度数	
3 累積度数、累積相対度数	
4 確率の意味	

式の計算

1 単項式と多項式・式の乗除	4
1 単項式と多項式	
2 単項式×単項式	
3 単項式÷単項式	
4 乗除混合計算	
2 式の加減	8
1 式の加減 I	
2 式の加減 II	
3 四則計算 I	
4 四則計算 II	
3 式の利用	12
1 式の値	
2 等式の変形	
3 整数の性質と文字式	
4 図形と文字式	
4 式の計算のまとめ	16
1 単項式と多項式・式の乗除	
2 式の加減	
3 四則計算	
4 式の利用	

連立方程式

5 連立方程式の解法(1)	20
1 2元1次方程式	
2 連立方程式の解法 I	
3 連立方程式の解法 II	
4 連立方程式の解法 III	
6 連立方程式の解法(2)	24
1 いろいろな連立方程式 I	
2 いろいろな連立方程式 II	
3 $A=B=C$ の形の連立方程式	
4 連立方程式の解と定数	
7 連立方程式の利用(1)	28
1 連立方程式の利用	
2 整数に関する問題	
3 代金に関する問題 I	
4 代金に関する問題 II	
8 連立方程式の利用(2)	32
1 速さに関する問題 I	
2 速さに関する問題 II	
3 割合に関する問題	
4 濃度に関する問題	
9 連立方程式のまとめ	36
1 連立方程式の解法(1)	
2 連立方程式の解法(2)	
3 連立方程式の利用(1)	
4 連立方程式の利用(2)	

1次関数

10 1次関数とグラフ	40
1 1次関数の意味	
2 1次関数の変化の割合	
3 1次関数のグラフ	
4 1次関数の変域	
11 直線の式	44
1 直線の式の求め方 I	
2 直線の式の求め方 II	
3 直線の式の求め方 III	
4 ある直線に平行な直線	
12 2元1次方程式とそのグラフ	48
1 2元1次方程式のグラフ I	
2 2元1次方程式のグラフ II	
3 連立方程式の解とグラフの交点	
4 2直線の交点の座標	
13 1次関数のグラフと図形	52
1 直線と三角形の面積	
2 三角形の面積の2等分	
3 直線上の点の座標 I	
4 直線上の点の座標 II	
14 1次関数の利用	56
1 1次関数の利用	
2 水量の変化と1次関数	
3 速さと1次関数	
4 点の移動と1次関数	
15 1次関数のまとめ	60
1 1次関数とグラフ	
2 直線の式	
3 2元1次方程式とそのグラフ	
4 1次関数のグラフと図形	

平行と合同

16 平行線・多角形と角(1)	64
1 対頂角・平行線と角	
2 三角形の内角の和, 三角形の内角と外角	
3 多角形の内角の和	
4 多角形の外角の和	
17 平行線・多角形と角(2)	68
1 角の二等分線と角の大きさ	
2 三角形の内角と外角の利用 I	
3 三角形の内角と外角の利用 II	
4 平行線と角の求め方	
18 合同と証明	72
1 図形の合同	
2 三角形の合同条件	
3 定理と証明	
4 証明のしかた	

19 平行と合同のまとめ	76
1 対頂角・平行線と角	
2 多角形の内角と外角	
3 いろいろな角の求め方	
4 合同と証明	

三角形と四角形

20 二等辺三角形の性質	80
1 二等辺三角形の性質	
2 二等辺三角形であるための条件	
3 ことからの逆	
4 正三角形の性質	
21 直角三角形	84
1 角の大きさによる三角形の分類	
2 直角三角形の合同条件	
3 直角三角形の合同条件の利用 I	
4 直角三角形の合同条件の利用 II	
22 平行四辺形	88
1 平行四辺形の性質	
2 平行四辺形の性質の利用	
3 平行四辺形であるための条件	
4 平行四辺形であるための条件の利用	
23 特別な平行四辺形	92
1 長方形	
2 ひし形	
3 正方形	
4 平行四辺形の分類	
24 面積に関する問題	96
1 面積を2等分する直線	
2 平行線と面積	
3 等積変形 I	
4 等積変形 II	
25 図形の性質の1次関数への応用	100
1 1次関数と平行四辺形 I	
2 1次関数と平行四辺形 II	
3 1次関数と等積変形 I	
4 1次関数と等積変形 II	

26 三角形と四角形のまとめ	104
1 二等辺三角形・直角三角形	
2 平行四辺形	
3 特別な平行四辺形	
4 面積に関する問題	

データの分布, 確率

27 データの分布	108
1 四分位数	
2 四分位範囲	
3 箱ひげ図	
4 箱ひげ図の利用	

28 確率	112
1 確率	
2 樹形図と場合の数	
3 さいころと確率	
4 重なりのある場合の数と確率	

29 確率の利用	116
1 座標と確率 I	
2 座標と確率 II	
3 図形と確率 I	
4 図形と確率 II	

30 データの分布, 確率のまとめ	120
1 四分位数	
2 樹形図と場合の数	
3 重なりのある場合の数と確率	
4 図形と確率	

まとめ

31 式の計算	124
1 単項式と多項式・式の乗除	
2 式の加減	
3 四則計算	
4 式の利用	
32 連立方程式	128
1 連立方程式の解法(1)	
2 連立方程式の解法(2)	
3 連立方程式の利用(1)	
4 連立方程式の利用(2)	
33 1次関数	132
1 1次関数とグラフ	
2 直線の式	
3 2元1次方程式とそのグラフ	
4 1次関数のグラフと図形	
34 図形	136
1 平行線・多角形と角	
2 合同と証明	
3 二等辺三角形の性質	
4 平行四辺形	
35 データの分布, 確率	140
1 四分位数	
2 樹形図と場合の数	
3 重なりのある場合の数と確率	
4 図形と確率	

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 因数分解 I	
2 因数分解 II	
3 因数分解 III	
4 因数分解 IV	
4 因数分解の利用	16
1 因数分解の工夫	
2 式の値	
3 数の計算への利用	
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	
2 平方根の大小	
3 有理数と無理数	
4 近似値と誤差	
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 相似比と面積の比 I	
2 相似比と面積の比 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 データの分布	
3 確率	
4 標本調査	