

中学数学 1年 基本編①(正負の数, 文字式)

番号	単元	
1	正の数と負の数	
2	正負の数と数直線	
3	正負の数が表す量	
4	数の大小 数直線で考える	
5	絶対値	
11	正負の数の加法(1) 数直線で考える	
12	正負の数の加法(2) 計算方法	
13	正負の数の減法	
14	正負の数の加法と減法(1) 小数	
15	正負の数の加法と減法(2) 分数	
22	加法と減法の混じった計算(1) 加法になおす	
23	加法と減法の混じった計算(2) かっこはずし	
31	正負の数の乗法(1) 2つの数	
32	正負の数の乗法(2) 3つの数	
33	正負の数の乗法(3) 分数	
34	累乗と指数(1) 表し方	
35	累乗と指数(2) 計算	
41	正負の数の除法(1) 2つの数	
42	正負の数の除法(2) 3つの数	
43	正負の数の除法(3) 分数	
51	乗法と除法の混じった計算	
53	正負の数の四則計算(1)	
54	正負の数の四則計算(2)	
55	正負の数の四則計算(3) 分数をふくむ	
56	素数の積	
61	文字式のきまり(1) 乗法・累乗	
62	文字式のきまり(2) 除法	
71	文字式 数量の表し方(1) 金額	
72	文字式 数量の表し方(2) 人数・重さ・図形	
73	文字式 数量の表し方(3) 平均・割合	
74	文字式 数量の表し方(4) 速さ	
77	式の値	
81	文字式の加減(1) 項と係数, 式を簡単にする	
82	文字式の加減(2) 同類項をまとめる	
83	文字式の加法と減法(かっこのある整数係数)	

番号	単元	
91	文字式の乗法と除法(1) 乗法・除法のきまり	
92	文字式の乗法と除法(2) 分配法則 A	
93	文字式の乗法と除法(3) 分配法則 B	
101	文字を使った公式	
111	不等式	

中学数学 1年 基本編②(方程式, 比例, 反比例, 図形)

番号	単元	
1	文字式を使った等式	
2	方程式の解	
3	方程式の解き方(1) 等式の性質	
4	方程式の解き方(2) 移項する	
5	方程式の解き方(3) かっこのある方程式	
6	方程式の解き方(4) 小数係数	
7	方程式の解き方(5) 分数係数	
8	比例式	
10	方程式の文章題 計算の確認	
11	方程式の文章題(1) 金額	
12	方程式の文章題(2) 過不足①	
13	方程式の文章題(3) 過不足②	
14	方程式の文章題(4) 速さ①	
15	方程式の文章題(5) 速さ②	
21	関数	
22	比例(1) 比例する量	
23	比例(2) 比例の式	
24	比例(3) 変域	
25	比例(4) 比例の式を求める	
26	座標	
27	比例のグラフ(1) グラフをかく	
28	比例のグラフ(2) グラフの性質	
31	反比例(1) 反比例する量, 反比例の式	
32	反比例(2) 反比例の式を求める	
33	反比例のグラフ	
41	比例と反比例の利用	
51	平面図形の基礎	
52	線対称な図形の性質【2年生復習用】	
53	線対称な図形の性質【2年生復習用】	
61	円とおうぎ形の面積	
62	作図の基本	
63	作図(1) 垂線	
64	作図(2) 垂直二等分線	
65	作図(3) 角の二等分線	
71	平行移動	

番号	単元	
72	回転移動	
73	対称移動	
81	いろいろな立体	
82	多面体	
83	直線と平面の位置関係	
84	回転体	
85	展開図	
86	投影図	
91	柱の表面積	
92	錐の表面積	
93	柱の体積	
94	錐の体積	
95	球の表面積と体積	
101	資料の活用(1) 度数分布表	
102	資料の活用(2) ヒストグラムと度数折れ線	
103	資料の活用(3) 相対度数	
104	資料の活用(4) 平均値・中央値・最頻値	
105	資料の活用(5) 累積度数	

中学数学 1年 標準編

番号	単元	
1	正の数と負の数	★
2	絶対値・数の大小	★
3	正負の数の加法(1) 加法の基本	★
4	正負の数の加法(2) 小数・分数	★
5	正負の数の減法(1) 減法の基本	★
6	正負の数の減法(2) 小数・分数	★
7	正負の数の加法と減法(1) かっこのある加減	★
8	正負の数の加法と減法(2) かっこのない加減	★
9	正負の数の乗法(1) 乗法の基本	★
10	正負の数の乗法(2) 小数・分数	★
11	累乗と指数	★
12	正負の数の除法	★
13	正負の数の乗除混合	★
14	正負の数の四則計算(1) 整数	★
15	正負の数の四則計算(2) 分数	★
16	正負の数の四則計算(3) 分配法則	★
17	正負の数の利用	★
18	数の集合と四則計算	
19	素数の積	
21	文字式のきまり	★
22	文字式 数量の表し方(1) 金額・単位	★
23	文字式 数量の表し方(2) 図形, 速さ	★
24	文字式 数量の表し方(3) 割合	★
25	文字式 数量の表し方(4) 食塩水	★
27	式の値	★
31	文字式の加法と減法(1) 整数係数	★
32	文字式の加法と減法(2) 分数係数	★
33	文字式の加法と減法(3) かっこ(整数)	★
34	文字式の加法と減法(4) かっこ(分数)	★
35	文字式の乗法と除法(1) 文字式と数の乗除	★
36	文字式の乗法と除法(2) 分配法則	★
37	文字式のいろいろな計算	★
41	文字式を使った等式・不等式	★
51	方程式・等式の性質	
52	方程式の計算(1) $ax=b$, a は整数	★
53	方程式の計算(2) かっこのある計算	★

★の単元には発展問題「アドバンス」があります。

番号	単元	
54	方程式の計算(3) 小数・分数係数	★
55	比例式	★
61	方程式の文章題(1)	★
62	方程式の文章題(2)	★
63	方程式の文章題(3)	★
64	方程式の文章題(4)	★
71	比例と変域	★
72	座標	★
73	比例のグラフ	★
74	比例のグラフと座標	★
75	反比例	★
76	反比例のグラフと式	★
77	比例・反比例の利用	★
78	平面図形の基礎	★
80	線対称と点対称【2年生復習用】	★
81	平行移動	★
82	対称移動	★
83	回転移動	★
84	円とおうぎ形	★
86	垂直二等分線	★
87	角の二等分線	★
88	いろいろな作図	★
91	いろいろな立体	★
92	直線と平面の位置関係	★
93	展開図・回転体	★
94	投影図	★
95	正多面体	★
96	柱と錐の表面積	★
97	柱と錐の体積	★
98	球	★
101	資料の活用(1) 度数分布表	★
102	資料の活用(2) ヒストグラムと度数折れ線	★
104	資料の活用(3) 相対度数・累積度数・代表値	★

中学数学 1年 まとめ

番号	単元	
1	正の数と負の数・正負の数の加法・減法	
2	正負の数の乗法・除法	
3	正負の数の四則計算・分配法則	
4	正負の数の応用問題	
5	文字式(1) 1 次式の計算(基礎)	
6	文字式(2) 1 次式の計算(応用)	
7	文字式(3) 文字式の表し方, 等式・不等式	
8	総合 正負の数, 文字式(1)	
9	総合 正負の数, 文字式(2)	
11	方程式とその解き方	
12	方程式の利用	
13	比例	
14	反比例	
15	総合 方程式, 比例, 反比例(1)	
16	総合 方程式, 比例, 反比例(2)	
21	平面図形	
22	作図	
23	空間図形	
24	表面積・体積	
31	総合 平面図形・空間図形(1)	
32	総合 平面図形・空間図形(2)	
42	資料の活用	
51	学年のまとめ(1) 正負の数～方程式	
52	学年のまとめ(2) 比例～空間図形	

番号	単元	
1	単項式と多項式, 式の次数	
2	同類項をまとめる	
3	多項式の加法	
4	多項式の減法	
5	式の乗法 数×多項式	
6	式の除法 多項式÷数	
7	多項式のいろいろな計算	
11	単項式の乗法 単項式×単項式	
12	単項式の除法 単項式÷単項式	
13	単項式の乗法と除法	
14	式の値	
15	等式の変形	
21	連立方程式(1) 解	
22	連立方程式(2) 加減法	
23	連立方程式(3) 係数をそろえる加減法	
24	連立方程式(4) 代入法	
25	連立方程式(5) いろいろな計算	
26	連立方程式(6) 小数係数	
27	連立方程式(7) 分数係数	
28	連立方程式(8) $A=B=C$ 型	
30	連立方程式の文章題(計算の確認)	
31	連立方程式の文章題(1) 金額	
32	連立方程式の文章題(2) 速さ	
41	1 次関数	
42	1 次関数の変化の割合	
43	1 次関数のグラフ(1) グラフをかく	
44	1 次関数のグラフ(2) 傾きと切片	
45	1 次関数のグラフと変域	
46	1 次関数の式を求める	
50	2 元 1 次方程式のグラフ	
51	$x=a$, $y=a$ のグラフ	
52	連立方程式とグラフ	
53	1 次関数の利用(1) 温度	
54	1 次関数の利用(2) 図形	
55	1 次関数の利用(3) 速さ	

番号	単元	
61	対頂角・同位角・錯角	
62	平行線と角	
63	三角形と角	
64	多角形の内角	
65	多角形の外角	
71	合同な図形	
72	三角形の合同	
73	証明	
74	三角形の合同(証明)	
81	二等辺三角形の性質(証明, 角度)	
82	二等辺三角形の定理(頂角の二等分線)	
83	二等辺三角形の定理の利用(証明)	
84	二等辺三角形になる条件(証明)	
85	正三角形(証明)	
86	直角三角形の合同	
87	直角三角形の合同(証明)	
91	平行四辺形の性質(1) 証明	
92	平行四辺形の性質(2) 証明・角度・長さ	
93	平行四辺形になる条件	
94	特別な平行四辺形	
101	平行線と面積	
111	確率(1) 表を利用して解く	
112	確率(2) 樹形図を利用して解く	
121	データの活用	

番号	単元	
1	多項式	★
2	式の乗法と除法(1) 単項式	★
3	式の乗法と除法(2) 乗除混合	★
4	式の乗法と除法(3) 分配法則	★
5	式の乗法と除法(4) 分数をふくむ	★
6	式の値	★
7	等式の変形	★
8	文字式による説明	★
11	連立方程式(1)	
12	連立方程式(2) 加減法	★
13	連立方程式(3) 代入法	★
15	連立方程式(4) いろいろな計算	★
16	連立方程式(5) 小数・分数係数	★
17	連立方程式(6) $A=B=C$ 型	★
21	連立方程式の文章題(1) 値・数	★
22	連立方程式の文章題(2) 増減	★
23	連立方程式の文章題(3) 食塩水	★
24	連立方程式の文章題(4) 速さ・基本	★
25	連立方程式の文章題(5) 速さ・応用	★
31	1次関数と変化の割合	★
32	1次関数のグラフ	
33	1次関数のグラフと変域	
34	直線の式	★
35	2元1次方程式のグラフ	★
37	1次関数の利用	★
41	対頂角・同位角・錯角	
42	三角形と角(1) 内角の和, 外角	★
43	三角形と角(2) 内角と外角の応用	★
44	三角形と角(3) 角の二等分線	★
45	多角形と角	★
51	合同な図形	
52	証明	
53	合同の証明	★
54	二等辺三角形の性質	★
55	二等辺三角形の証明	★

番号	単元	
56	正三角形の証明	★
57	二等辺三角形・正三角形と角度	★
58	直角三角形と合同	★
61	平行四辺形の性質	★
62	平行四辺形と証明	★
63	平行線と面積	★
81	場合の数・組み合わせ	★
82	確率(1) さいころ・カードなど	★
83	確率(2) 玉・コインなど	★
91	合同の証明【記述】	★
92	二等辺三角形・正三角形の証明【記述】	★
93	直角三角形と合同【記述】	★
94	平行四辺形の性質【記述】	★
95	平行四辺形と証明【記述】	★
122	データの活用	★

中学数学 2年 まとめ

番号	単元	
1	式の計算(1) 式の計算(基礎)	
2	式の計算(2) 式の計算(応用)	
3	式の計算(3) 式の計算の利用	
4	連立方程式の計算	
5	連立方程式の利用(基本)	
6	連立方程式の利用(応用)	
7	総合 式の計算, 連立方程式(1)	
8	総合 式の計算, 連立方程式(2)	
11	1 次関数と直線の式	
12	1 次関数の利用	
13	総合 1 次関数(1)	
14	総合 1 次関数(2)	
21	平行線と図形の角	
22	図形の証明(1) 合同・二等辺三角形	
23	図形の証明(2) 直角三角形・平行四辺形	
24	総合 図形(1)	
25	総合 図形(2)	
31	確率	
32	データの活用	
41	学年のまとめ(1) 式の計算～1 次関数	
42	学年のまとめ(2) 図形, 確率	

番号	単元	
1	単項式と多項式の乗法	
2	単項式と多項式の除法	
3	多項式の乗法	
11	乗法公式(1) $(x+a)(x+b)$	
12	乗法公式(2) $(x+a)^2$, $(x-a)^2$	
13	乗法公式(3) $(x+a)(x-a)$	
14	いろいろな乗法公式	
15	多項式のいろいろな計算	
21	素因数分解	
22	因数分解(1) 共通因数	
23	因数分解(2) $(x^2+(a+b)x+ab)$	
24	因数分解(3) $(x^2 \pm 2ax + a^2)$	
25	因数分解(4) $(x^2 - a^2)$	
26	いろいろな因数分解(1) $(x+3y)^n$ など	
27	いろいろな因数分解(2) 共通因数でくくる	
31	平方根	
32	平方根の大小	
41	平方根の乗法	
42	平方根の除法	
43	平方根の加法と減法(1)	
44	平方根の加法と減法(2) $\sqrt{\quad}$ の変形をしてから	
45	根号をふくむ式の計算(1) 分配法則	
46	根号をふくむ式の計算(2) 乗法公式	
51	2次方程式	
52	2次方程式の解き方(1) 因数分解を利用する	
53	2次方程式の解き方(2) 式を整理する	
54	2次方程式の解き方(3) 平方根を利用する	
55	2次方程式の解き方(4) $(x+a)^2=n$ に変形	
56	解の公式	
60	2次方程式の文章題(計算の確認)	
61	2次方程式の文章題(1) 数	
62	2次方程式の文章題(2) 面積	
71	関数 $y=ax^2$	
72	$y=ax^2$ のグラフ	
73	関数 $y=ax^2$ の変域	

番号	単元	
74	関数 $y=ax^2$ の変化の割合	
75	$y=ax^2$ の利用(1) 制動距離	
76	$y=ax^2$ の利用(2) 放物線と直線	
81	円周角と中心角(1) 基本	
82	円周角と中心角(2) 利用	
83	円周角の定理の逆	
91	相似な図形	
92	相似比	
93	三角形の相似条件	
94	三角形の相似(証明)	
101	相似な図形の面積の比	
102	相似な図形の表面積の比・体積の比	
103	相似の利用	
111	三角形と比	
112	平行線と比	
113	中点連結定理	
114	中点連結定理(証明)	
115	円と直線(1) 性質・作図	
116	円と直線(2) 証明	
121	三平方の定理	
122	三平方の定理の利用(1) 特別な三角形	
123	三平方の定理の利用(2) 円	
124	三平方の定理の利用(3) 座標	
125	三平方の定理の利用(4) 直方体・立方体	
126	三平方の定理の利用(5) 円錐・角錐	
127	三平方の定理の利用(6) いろいろな図形	
130	近似値と有効数字	

番号	単元	
1	多項式の乗法	★
2	展開(1) $(x+a)(x+b)$	★
3	展開(2) $(x+a)^2, (x-a)^2, (x+a)(x-a)$	★
4	いろいろな式の展開	★
5	素因数分解	★
6	因数分解(1) 共通因数, $x^2+(a+b)x+ab$	★
7	因数分解(2) $x^2 \pm 2ax + a^2, x^2 - a^2$	★
8	因数分解(3) いろいろな因数分解	★
11	式の計算の利用	★
12	因数分解と式の証明	★
13	因数分解と図形の証明	★
21	平方根(1) 平方根の意味, 表し方, 大小	★
22	平方根(2)-A 有理数・無理数, 応用	
23	平方根(2)-B 有理数・無理数, 応用, 有効数字	
24	平方根の乗法・除法(1) 乗法・除法	★
25	平方根の乗法・除法(2) 乗除混合	★
26	平方根の加法・減法	★
27	平方根の計算(1) 四則混合	★
28	平方根の計算(2) 乗法公式の利用	★
29	平方根の値, 平方根と式の値	★
31	2次方程式の解き方(1) 因数分解	★
32	2次方程式の解き方(2) 平方根	★
33	2次方程式の解の公式	★
34	2次方程式の文章題	★
41	関数 $y=ax^2$	★
42	いろいろな事象と関数	
43	関数のグラフと図形	★
51	円周角	★
52	円周角の応用	★
53	円周角の定理の逆	★
60	相似な図形	★
61	三角形の相似と証明	★
62	相似な図形の面積比	★
63	相似な立体の表面積比・体積比	★
64	平行線と比(1) 基本原理	★

番号	単元	
65	平行線と比(2) 応用問題	★
66	中点連結定理	★
67	相似な立体の表面積比・体積比A	★
68	相似な立体の表面積比・体積比B	★
71	円と直線	
81	三平方の定理(1) 基本・逆・特別な三角形	
82	三平方の定理(2) 弦・接線, 2点間の距離	★
83	平面図形と三平方の定理	
84	空間図形と三平方の定理(1) 対角線・高さ	★
85	空間図形と三平方の定理(2)	★
91	関数のグラフと相似	★
92	円と相似	★
93	円と三平方の定理	★
101	標本調査	★
111	三角形の相似【記述】	★
112	中点連結定理【記述】	★
113	円と相似【記述】	★

中学数学 3年 まとめ

番号	単元	
1	展開	
2	因数分解	
3	総合 展開, 因数分解(1)	
4	総合 展開, 因数分解(2)	
11	平方根	
12	平方根の計算	
14	2 次方程式の解き方	
15	2 次方程式の利用	
16	総合 平方根, 2 次方程式(1)	
17	総合 平方根, 2 次方程式(2)	
21	関数 $y=ax^2$	
31	相似・平行線と比	
32	円周角・面積比と体積比	
33	総合 円周角, 相似, 平行線と比(1)	
34	総合 円周角, 相似, 平行線と比(2)	
35	円周角・面積比と体積比・相似の利用・有効数字	
41	三平方の定理(基本)	
42	三平方の定理(応用)	
43	総合 三平方の定理(1)	
44	総合 三平方の定理(2)	
61	学年のまとめ	