


章に取り組む前に

各章のはじめにある、今まで学習したことへの復習問題です。

これから新しく学習することの土台が理解できているかをチェックします。



1つのセクションの構成

A問題 (オモテ面)

「重要例題」と同じパターンで解ける基本問題です。

A+問題, B問題 (ウラ面)

A+は基本のくり返し問題, Bは実力をつけるための標準問題です。

Bの最後の大問は、過去の入試問題や、言語活動を意識した表現力を育てるための問題を中心に出题しています。

章のまとめ

各章のおわりにある、章全体の内容をまとめた確認問題です。

オモテ面はその章で学習した内容の基本問題, ウラ面は再度基本をくり返し練習するための「基礎力UP」と、力を伸ばすための「実力UP」で構成しています。

学習の記録

回数	項目名	学習日	得点	
			A	A+/B
1章 式の計算				
1	「式の計算」に取り組む前に	/		
2	多項式と単項式の乗法	/		
3	多項式と単項式の除法	/		
4	多項式の乗法	/		
5	乗法公式① $\sim (x+a)(x+b)$ の展開 \sim	/		
6	乗法公式② $\sim (x+a)^2, (x-a)^2$ の展開 \sim	/		
7	乗法公式③ $\sim (x+a)^2, (x-a)^2$ の展開 (いろいろな式) \sim	/		
8	乗法公式④ $\sim (x+a)(x-a)$ の展開 \sim	/		
9	いろいろな式の展開①	/		
10	いろいろな式の展開②	/		
11	因数分解① \sim 共通な因数をくくり出す \sim	/		
12	因数分解② $\sim x^2+(a+b)x+ab$ の因数分解 (同符号の2数) \sim	/		
13	因数分解③ $\sim x^2+(a+b)x+ab$ の因数分解 (異符号の2数) \sim	/		
14	因数分解④ $\sim x^2+2ax+a^2, x^2-2ax+a^2$ の因数分解 \sim	/		
15	因数分解⑤ $\sim x^2-a^2$ の因数分解 \sim	/		
16	いろいろな因数分解	/		
17	式の計算の利用① \sim 数の計算への利用 \sim	/		
18	式の計算の利用② \sim 式の値の計算 \sim	/		
19	式の計算の利用③ \sim 数や図形の性質の証明 \sim	/		
20	「式の計算」のまとめ	/		

回数	項目名	学習日	得点	
			A	A+/B
2章 平方根				
21	「平方根」に取り組む前に	/		
22	平方根	/		
23	平方根の大小	/		
24	有理数と無理数	/		
25	近似値と誤差	/		
26	根号をふくむ式の乗除① \sim 平方根の積と商 \sim	/		
27	根号をふくむ式の乗除② \sim 数の変形 \sim	/		
28	根号をふくむ式の乗除③ \sim 数の変形 (小さい自然数にする) \sim	/		
29	根号をふくむ式の乗除④ \sim くふうして計算する \sim	/		
30	根号をふくむ式の乗除⑤ \sim 分母の有理化 \sim	/		
31	根号をふくむ式の乗除⑥ \sim 平方根の値 \sim	/		
32	根号をふくむ式の加減① \sim 項をまとめる \sim	/		
33	根号をふくむ式の加減② \sim 根号の中の数と同じ項どうしをまとめる \sim	/		
34	根号をふくむ式の加減③ \sim 分母を有理化してから計算する \sim	/		
35	いろいろな計算① \sim 四則の混じった計算, 分配法則の利用 \sim	/		
36	いろいろな計算② \sim 多項式の乗法, 乗法公式の利用 \sim	/		
37	いろいろな計算③ \sim 乗法公式の利用 \sim	/		
38	いろいろな問題	/		
39	「平方根」のまとめ	/		

回数	項目名	学習日	得点	
			A	A+/B
3章 2次方程式				
40	「2次方程式」に取り組む前に	/		
41	2次方程式の解き方① $\sim ax^2=c$ の解き方 \sim	/		
42	2次方程式の解き方② $\sim (x+m)^2=n$ の解き方 \sim	/		
43	2次方程式の解き方③ $\sim (x+m)^2=n$ の形にして解く \sim	/		
44	2次方程式の解き方④ \sim 解の公式を使って解く \sim	/		
45	2次方程式の解き方⑤ \sim 因数分解を使って解く[1] \sim	/		
46	2次方程式の解き方⑥ \sim 因数分解を使って解く[2] \sim	/		
47	2次方程式の解	/		
48	2次方程式の利用① \sim 整数の問題 \sim	/		
49	2次方程式の利用② \sim 面積や容積の問題 \sim	/		
50	2次方程式の利用③ \sim 動点や関数上にある図形の問題 \sim	/		
51	「2次方程式」のまとめ	/		
4章 関数 $y=ax^2$				
52	「関数 $y=ax^2$ 」に取り組む前に	/		
53	関数 $y=ax^2$ ①	/		
54	関数 $y=ax^2$ ②	/		
55	$y=ax^2$ のグラフ① $\sim y=ax^2$ のグラフのかき方 \sim	/		
56	$y=ax^2$ のグラフ② $\sim y=ax^2$ のグラフの特徴 \sim	/		
57	$y=ax^2$ の変域	/		
58	変化の割合①	/		
59	変化の割合②	/		
60	関数 $y=ax^2$ と直線①	/		
61	関数 $y=ax^2$ と直線②	/		
62	関数 $y=ax^2$ と直線③	/		
63	関数 $y=ax^2$ の利用① \sim 動点や図形の移動の問題 \sim	/		
64	関数 $y=ax^2$ の利用② \sim 速さの問題 \sim	/		
65	いろいろな関数	/		
66	「関数 $y=ax^2$ 」のまとめ	/		
5章 相似な図形				
67	「相似な図形」に取り組む前に	/		
68	相似な図形	/		
69	三角形の相似条件	/		
70	相似条件と証明①	/		
71	相似条件と証明②	/		
72	相似の利用	/		
73	三角形と比①	/		

回数	項目名	学習日	得点	
			A	A+/B
74	三角形と比②	/		
75	中点連結定理	/		
76	平行線と比	/		
77	相似な図形の面積比と体積比	/		
78	「相似な図形」のまとめ	/		
6章 円				
79	「円」に取り組む前に	/		
80	円周角の定理① \sim 円周角の定理 \sim	/		
81	円周角の定理② \sim 弧と円周角, 直径と円周角 \sim	/		
82	円周角の定理の逆	/		
83	円の性質の利用	/		
84	「円」のまとめ	/		
7章 三平方の定理				
85	「三平方の定理」に取り組む前に	/		
86	三平方の定理	/		
87	三平方の定理の逆	/		
88	対角線の長さ	/		
89	特別な直角三角形	/		
90	平面図形への利用① \sim 図形の高さと面積 \sim	/		
91	平面図形への利用② \sim 弦や円の接線の長さ \sim	/		
92	平面図形への利用③ \sim 2点間の距離 \sim	/		
93	空間図形への利用① \sim 対角線の長さ \sim	/		
94	空間図形への利用② \sim 角錐や円錐の高さと体積 \sim	/		
95	空間図形への利用③ \sim 立体にかけたひもの長さ \sim	/		
96	空間図形への利用④ \sim 切り口の面積 \sim	/		
97	「三平方の定理」のまとめ	/		
8章 標本調査				
98	「標本調査」に取り組む前に	/		
99	標本調査	/		
100	「標本調査」のまとめ	/		
入試直前対策			オモテ	ウラ
101	入試直前対策① (数と式, データの活用)	/		
102	入試直前対策② (関数)	/		
103	入試直前対策③ (平面図形)	/		
104	入試直前対策④ (空間図形)	/		

