

番号	項目		教科書	4STEP		チャート	
			練習	問題	演習	例題、練習	Ex
1	整式		1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8 15		1 2 3	1 2 3
2	展開	①基本	9 10 11 12	9 10 11 12 16 17 18 19		4 5 6	4 5
3		②置き換えなど		13		7	
4		③順序や組み合わせを工夫	13	14 20 21 22	1	8 9	6
5	因数分解	①基本計算	14 15 16	23 24 25 26 27 32 33 40 41		10 11	7 8
6		②置き換えなど	17	28 29 30 31 34 42		12 13	9 11 12
7		③1文字について整理	19 20 21	35 36 37	2	14 15 16 17	13 14 15 16
8		④複2次式	18	38 39		18	10
9	実数		22 23 24	44 45 46 47	6	20	18
10	絶対値		25 26	48 49 50		21	
11	ルート of 計算		27 28 29 30 p32練習1	51 52 53 54 55 56 59 62 63 64 65 66		22 23 24 25	19 20 21 22 23 24 25
12	整数部分・小数部分			61	7	26	
13	式の値		31	57 58 60	3	27 28 29 30	26 27 28
14	1次不等式	①基本計算	32 33 34 35 36 37	67 68 69 70 71 72 73 74 75		31 32 33 34	29 30 31
15		②不等式の解		77 78 79 83		35 36 37	32 33
16		③文章題	38 39	80 81 82	5	38	34
17	絶対値のついた方程式・不等式		40 41 p42練習1	76 84 85 86	4 8	39 40 41 42	35
18	集合	①共通部分、和集合、補集合	1 2 3 4 5 6 7	87 88 89 90 91 92 93 94 95 96		43 44 47	36 37 38
19		②包含関係	8 9			45 48	41
20		③要素の決定		97	9	46	40
21	命題と条件	①命題の真偽など	10 11 12	98 99 100 105		49 50	42 43
22		②否定	13 14	101 103 106 例11 109		51 52 53	
23		③必要十分条件	15	104 107 108	13	54	44 45
24	命題と証明	①逆・裏・対偶	16	110		55	46
25		②対偶の利用	17 18	111 例13 114		56 57	
26		③背理法	19	例12 112 113 115	11	58 59	47 48 49
27		④無理数と有理数	20	116 117		60	50

いろいろなものを因数分解してみよう
 アパレルショップの売り上げ = (購入してくれる客数) × (客単価) さらに因数分解すると
 = (接客数) × (購入率) × (商品1点当たりの平均単価) × (購入点数)
 このように因数分解することで、物事が非常によく見えるようになります。例えば店にAさんとBさんがいて、あなたが店長だったとします。上の式のアパレルショップをAさん、Bさんに置き換えてみましょう。AさんBさんともに売り上げが同じでも、Aさんは接客数が多く、Bさんは購入率が高いかもしれません。こういうことがわかれば店長として2人にどうアドバイスするかも変わってきます。因数分解はこのように論理的に考える手立てになります。

