

2020年 前期 ZS・ZN §1 対応ポイント番号

ポイント集

検索



大変とは思いますが、【参考】以外は解いておくと、伸びが全然違います！

(101)	3100(収束・発散 / 不定形)	P28	[1]2732(極値とは)、3335(変曲点とは)
	3112(オーダーを比べる極限の証明)		[2]3670(減衰曲線の描き方)
下側	3102(r^n の極限)	(110)	2725(極値と $f'(x)$ の符号)
	3110, 11(はさみうちの原理)		3336(変曲点と $f''(x)$ の符号)
(102)	3142(二項間漸化式の α の意味)	P30	3331(偶関数・奇関数)
	3140(解けない漸化式と \lim)	(111)	3330(グラフを描く手順)
(103)	3120(無限級数とは)	(112)	【参考】 3311(積の微分法(3個の積))
	(2)2606(いわゆる等差等比数列の和)	P34	3812(放物線の接線の方程式)
	(1)(3)3130(n を場合分けする数列の和)	(113)	3630(曲線 $x^\alpha + y^\alpha = 1$)
	(1)3121(無限等比級数の収束の必要条件)		(1)3623(アステロイドを描く)
(104)	3122(無限等比級数)		(2)3620(アステロイドの性質)
(105)	(1)3220(三角関数の極限)		【参考】 3622(アステロイドと S, V, θ)
	1910($90^\circ \pm \theta, 180^\circ \pm \theta, -\theta$ などの三角関数)	(114)	2144(解を1つ見つける方程式の解き方)
	(2)3332-34(漸近線の方程式の求め方)	(115)	
P20	[1]3240(e の定義)	(116)	3351(指数対数関数のグラフ)
(106)	2714, 15, 3260, 3302(微分係数の定義を利用する \lim)	(117)	【参考】 3680(カテナリーと放物線の形状比較)
下側	3230(連続とは)	(118)	3352(オーダーを比べる極限: $p=1$)
	3300(微分可能とは)		3353(オーダーを比べる極限: 一般的な p)
	【参考】 3306(「微分可能」と「導関数が連続」)	(119)	3380(ロルの定理)
P22	[2]3321(指数対数関数の導関数)		3381(平均値の定理)
	[3]3323(対数微分法)		3141(解けない漸化式と \lim (平均値の定理))
(107)	3310(覚えるべき微分法の公式リスト)	P48	[1]3610(サイクロイド)
	3314(合成関数の微分法)		[2]3580(速度, 加速度, 道のり(1次元))
	2713, 3313(dy/dx の記号)		[3]3581(速度, 加速度, 道のり(2次元))
(108)	3315(逆関数の微分法)		3770, 72(等角螺旋)
	3322(陰関数の微分法)	(120)	3660(インボリュート)
(109)	2754(2曲線が接する)		3621(アステロイドの式の導出)