

2020年 前期 ZH §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！

P6	3000 (一次分数関数のグラフ)	(111)	3730 (焦点の1つを極とする二次曲線)
(101)	3010 (逆関数とは)		3713 (極方程式が異なるのに同じ曲線)
P8	3020 (無理関数のグラフ)	下側	3801 (二次曲線と離心率e)
(102)	3310② (覚えるべき微分法の公式リスト)	(112)	3900 (複素数平面とは)
P10	[2] 3812 (放物線の接線の方程式)		3901 (加法・減法・実数倍)
(103)	3810 (放物線の定義)	P30	2220 (共役複素数の性質)
	(2) 3820 (放物線の焦点の意味)		2221 ($a+bi$ が解 $\rightarrow a-bi$ も解: 両辺の共役複素数)
P12	3830, 31 (楕円)	(113)	3904 (絶対値の性質: $ z ^2 = z \cdot \bar{z}$)
	3850, 51 (双曲線)	(114)	3902 (極形式)
(104)			3903 (乗法・除法)
P14	3838 (楕円の接線の方程式)	P34	3910 (ド・モアブルの定理)
(105)	2425 (円の外の点から円に接線を引く)	(115)	(3) 2604 (等比数列の和)
	2422, 23 (円の接線の方程式)	P36	3911 (1のn乗根)
P16	3857 (双曲線の接線の方程式)	(116)	3912 (二項方程式の解)
(106)	3833, 53 (楕円と双曲線のPFの長さ)	P38	3920 (三角形の重心)
	3840, 60 (楕円と双曲線の焦点の意味)	(117)	3922 (多角形の残りの頂点)
(107)	3835 (楕円上の1点Pの置き方)	P40	3920 (内角の大きさ)
(108)	(1) 2050 ($\sin$ に合成)	(118)	3924 ($\triangle ABC$ の形状決定)
	2552 (三角形の面積)		【参考】 3923 ($\triangle OAB$ の形状決定)
	2320 (相加平均・相乗平均の関係)	(119)	3921 (円の方程式)
(109)	3610 (サイクロイドの式の導出)		3930 (実数条件・純虚数条件)
	1910 ($90^\circ \pm \theta, 180^\circ \pm \theta, -\theta$ などの三角関数)	P44	(3) 3940 (垂直二等分線になる軌跡)
	【参考】 3611, 12 (サイクロイドのS, V, ℓ)	(120)	3941 (アポロニウスの円になる軌跡)
(110)	3700 (極座標)		3950 (図形の移動)
	(2) 3702 ($(r, \theta) \rightarrow (x, y)$ (両辺にrを掛ける))		3951 (一次分数変換 (円円対応))
下側	3701 ($(x, y) \rightarrow (r, \theta)$)		【参考】 3952 (一次分数変換 (円*直線))