

		多解法验证 一、知识小结	
知识点	核心内容	考试重点/易混淆点	难度系数
函数三要素	定义域、值	定义域常见限制条件 :分式	**
	域、对应关系	分母≠0、偶次根号内非负、	
	(解析式)	对数真数>0、指数/对数底数	
		>0且≠1	
一次函数	y=kx+b(直	图像特征: k>0单调增,	*
	线),k为斜	k<0单调减; 几何意义 : 斜	
	率,b为截距;	率与截距决定直线位置	
	b=0时为正比		
	例函数		
反比例函数	y=k/x 或	图像分布 ∶ k>0在一三象	*
	xy=k,图像为	限,k<0在二四象限; 定义	
	双曲线	域: x≠0	
定义域求解	分式、根式、	易错点 :忽略复合条件(如	***
	对数、指数四	对数底数+真数双重限制)	
	类限制条件		
函数图像分	通过斜率/截距	典型例题:y=ax+b (a<0,	**
析	判断直线位	b<0) 与y=kx (k>0) 交	
	置,通过k符号	点在第三象限	
	判断双曲线象		
	限		
正比与反比	正比: y/x=k (应用场景 :速度-路程(正	
关系	线性);反	比)、电阻-电流(反比)	
	比: xy=k (非		
	线性)		