

電磁理論 IA (Aクラス) 期末試験 2/3	2012 年 8 月 1 日	学籍番号		氏名		評点	
----------------------------	----------------	------	--	----	--	----	--

(5) ∇ を直角座標系、円柱座標系、球座標系について具体的に記載せよ。

(6) 右図の3つのベクトル界 (A) 中の点Pにおいて、 $\nabla \times \mathbf{A}$ 、 $\nabla \cdot \mathbf{A}$ は、それぞれ値があるか (ゼロか正か負か) 理由をつけて答えよ。

