

		B						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

ふりがな
氏名

点

微分積分学第一・演習 F クラス レポート (6/11)

12-1. 二つの円柱の共通部分 $V : x^2 + y^2 \leq 1, y^2 + z^2 \leq 1$ を考える。 V の体積を求めよ。

12-2. 前問の V の表面積を求めよ。

12-3. $x^2 + y^2 \leq 1$ かつ $z = 0$ を底面、頂点を $(0, 0, 1)$ とする円錐について、密度が一定であるときに重心の座標を求めよ。(答えのみで良い)

--