

期末題型 < 大部份是 HW 之變形 >

§3.2. limit, conti.

1.8% 求 limit

§3.3. 求 p.d 2.6% 求 p.d

§3.4. 可化, tangent plane, linear approx...

§3.5. Chain rule

5.12%

3.10% 求 eq of tang. plane

§3.6. gradient vector

方向導數. tangent plane

5.12% — chain rule
— 方向導數

§7.7. Extreme value < local → absolute > 7.14% (求 Max + min)

§4.1 } 4. 求 volume 10%

∫∫_R f dA

6. (40%) 求積分 (a)

§4.2

∫∫_D dA

8% x 5

(b)

大題上各題

(c)

(d)

(e)

§4.3

∫∫ polar

§4.4 ∫∫

change variable

§4.5 ∫∫∫

§4.6 ∫∫∫