

微分積分学 I 夜 期末試験問題・解答 2000.8.4.(水)

[1]

$$-\frac{1}{4(2x-1)} - \frac{1}{8(2x-1)^2}$$

[2]

$$\log|x| - \log|1-4x|$$

[3]

$$-x \cos x + \sin x$$

[4]

$$x \tan^{-1} x - \frac{1}{2} \log(1+x^2)$$

[5]

$$\frac{1}{2}(e^4 - e)$$

[6]

$$-3 + \frac{19}{6} \log 19$$

[7]

$$\frac{1}{3}$$