d(uv) = udv + vdu

นายพิรัพงช\ สะสู่งเนิน 6430300943

430300021 430300021 47030885 124492878516 6430300846

1) (y3-x-y sinx) dx + (3xy + 2ycos x) dy = 0

$$M(x,y) = y^3 - x - y^2 \sin x$$

 $M_Y(x,y) = 3y^2 - 2y \sin x$

$$N(x,y) = {3 \times y}^{2} + 2 y \cos x$$

 $N_{x}(x,y) = 3y^{2} - 2y \sin x$ $\cos x = -\sin x$

 $y^{3}dy - xdy - y^{2} sin x dy + 3xy^{2} dy + 2y cos x dy = 0$ $d(y^{2}x)$

$$- \times dx + d(y^{3}x) + d(y^{2}\cos x) = 0$$

$$- x dx + fd(y^{3}x) + fd(y^{2}\cos x) = 0 + C$$

$$- x dx + fd(y^{3}x) + fd(y^{2}\cos x) = 0 + C$$

$$- x dx + fd(y^{3}x) + fd(y^{2}\cos x) = 0 + C$$

$$- x dx + fd(y^{3}x) + fd(y^{2}\cos x) = 0 + C$$

うしゅ「のくりでいるの かしい)こしかりもいめい

y ปx ขมงคาามว่า x โดนดัปแล้วแต่ y
ข้าไม่โดน เมื่อดัปาก่อ 3y ชื่อตรวกับ
3 x y ปy ที่เมื่อดัปาก่อ 3y ชื่อตรวกับ
y ปx เนปองกัน
1 y วังโงคโดง ขนาดัฟขล้ว , ขล่าดัปขน้า
ป (y x) ขนาดัฟ นล้วคือ y
นมัด๊ฟ นน้าคือ 3x y
ถ้าตรงแปลว่าถูกตอง

วนาไปอังอังกาก โป อังกังได้ จริงอังเลง