

数学 1B 課題：第 1 回 ('17/10/04)

締め切り:'17/10/11 14:30

提出先：駒場アドミニストレーション棟内ポスト

一般解を求めよ.

1. $\frac{dy}{dx} = \frac{x^2 + y^2}{xy}$

2. $\frac{dy}{dx} + \frac{1}{3x}y = \frac{1}{y^5}$

3. $\frac{dy}{dx} = -y^2 - \frac{1}{x}y + \frac{1}{x^2}$

4. $(2xe^y + 1)dx + (x^2e^y + 2y)dy = 0$