



2015年 人間科学学部（文系） 第4問

4 点Pが放物線  $y = 2x^2 - x$  上を動くとき、点Pにおける放物線  $y = 2x^2 - x$  の接線と放物線  $y = -x^2 + 1$  とで囲まれる部分の面積の最小値は

$$\frac{\boxed{\text{ス}} \sqrt{\boxed{\text{セ}}}}{54}$$

である。