



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。