

2011年3科型 第18問

数理
石井K

18 曲線 $y = x^3 - x + 3$ 上の $x = 1$ の点における接線の方程式を $y = ax + b$ とすると, $a = \square$,
 $b = \square$ である.

2

$$y' = 3x^2 - 1 \text{ より}$$

$$\text{接線は } y = 2(x-1) + 3$$

$$\therefore y = 2x + 1$$

$$\therefore \underline{a = 2, b = 1} //$$