

## お詫びと訂正

『福岡大学 推薦学部』（2023年度初版第1刷、2022年度版）の令和3年度・数学において解答の訂正がございます。深くお詫び申し上げますとともに、下記のとおり、訂正させていただきます。

### ●訂正内容：令和3年度 数学（10p, 11p）

○大問Ⅱ（ii）

〔解答〕

$$\boxed{\text{誤}} \quad y = x + 6 \quad \rightarrow \quad \boxed{\text{正}} \quad y = x^2 - 3$$

〔解答のプロセス〕

（11p 左下段 従って、 $b = a + 6$ 以降 以下の通りに訂正）

R(X, Y)として、

$$\begin{cases} X = \frac{a+b}{2} = \frac{2a+6}{2} = a+3 \\ Y = ab+6 = a^2+6a+6 = (a+3)^2-3 \end{cases}$$

$a$ を消去して、 $Y = X^2 - 3$   
よって、Rの軌跡は、放物線  $y = x^2 - 3$