

# 難関理系大学受験専門塾 理系館

理系館 入試直前 数学問題集① ～ 差のつく解法 ～ 略解

---

## 問題 1

(1)  $x = 20, 4$       (2)  $(x, y) = (6, -3)$

## 問題 2

(1) 2601 個      (2)  $24n^2 + 2n + 1$  個

## 問題 3

(1)  $\frac{15}{128}$       (2)  $\frac{3}{64}$

## 問題 4

(1)  $(-2, 0), (1, 3), (-1, 1)$

(2)  $S = \frac{13}{6}$

## 問題 5

(1)  $a = 1, b = -1$

(2)  $\left(e - \frac{3}{2}\right)\pi$

詳細な解説は映像でどうぞ！