

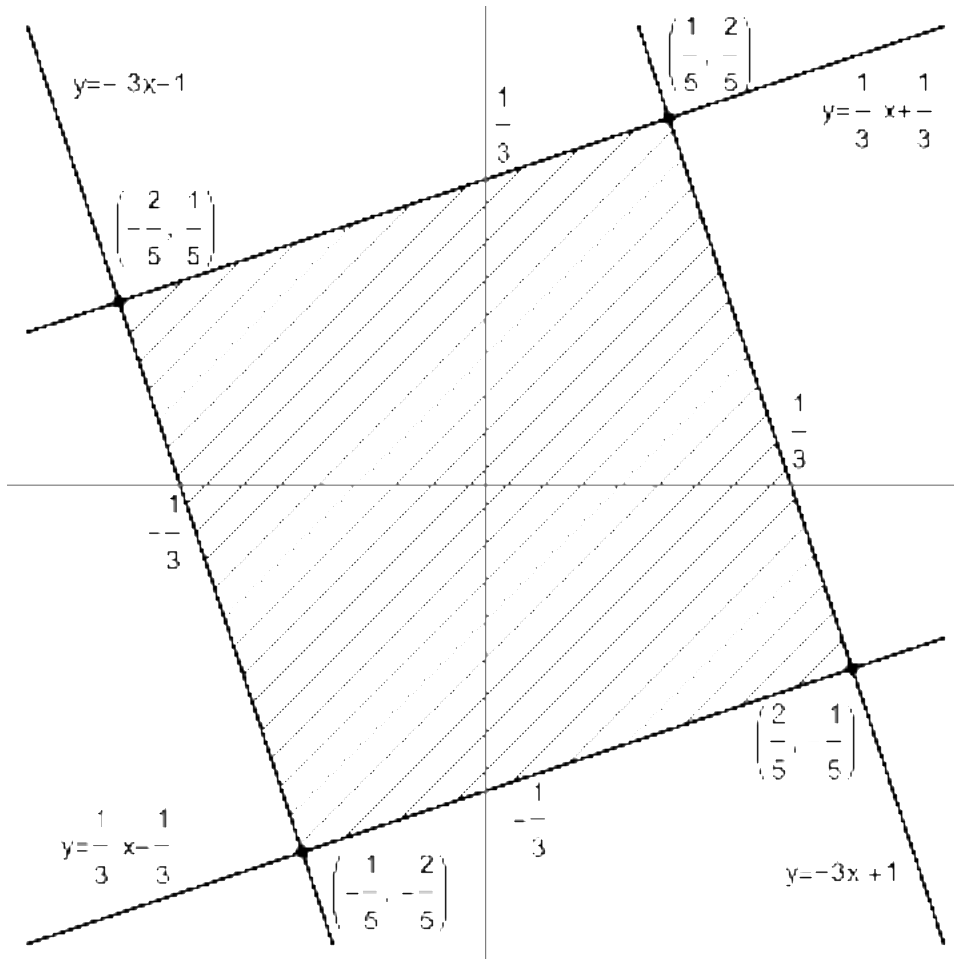
2026 年度 早稲田大学 社会科学部

一般選抜（数学）出題意図 及び 解答例（解答のポイント）

※問題文は準備が整い次第、公開いたします。

1. 領域と最大・最小について問う問題

(1)



図の斜線部分(境界線を含む)

(2) $(x, y) = \left(\frac{2}{5}, -\frac{1}{5}\right)$ のとき 最大値 $\frac{3}{5}$

$(x, y) = \left(-\frac{2}{5}, \frac{1}{5}\right)$ のとき 最小値 $-\frac{3}{5}$

$$(3) (x, y) = \left(\pm\frac{1}{3}, 0\right) \text{ のとき最大値 } \frac{1}{3}$$
$$(x, y) = \left(0, \pm\frac{1}{3}\right) \text{ のとき最小値 } -\frac{1}{3}$$

2. 独立な試行と確率について問う問題

$$(1) \begin{cases} \frac{1}{4}(n+2)^2 & n \text{ が偶数のとき} \\ \frac{1}{4}(n+1)(n+3) & n \text{ が奇数のとき} \end{cases}$$

$$(2) \left(\frac{5}{6}\right)^n - \left(\frac{1}{2}\right)^n$$

$$(3) \frac{2}{9}$$

3. 主に整数の割り算について問う問題

$$(1) \begin{cases} x = 8 + 19k \\ y = -13 - 31k \end{cases} \quad k \text{ は整数}$$

$$(2) 342$$

$$(3) 485$$

計算の途中経過を記述すること。記述されていない解答は採点の対象外となる場合がある。

※解答には、別解がある場合があります。

※お問い合わせいただいた内容は本学で確認し、必要がある場合には、入学センターWebサイトに掲載いたします。個別に回答することはいたしません。

※お問い合わせ先：早稲田大学入学センター nyusi@list.waseda.jp