

数学 I Progress 1章 チャレンジ問題

★ 1 x の連立不等式 $\begin{cases} ax > a - a^2 \\ bx > 3b - 2 \end{cases}$ ($a \neq 0, b \neq 0$) の解が, $-1 < x < 5$ となるように, 定数 a, b の値を定めよ。

2 $x + y = 4, x^2 + y^2 = 20$ ($x > y$) のとき, 次の値を求めよ。

(1) xy

(2) $x - y$