

国私立中高一貫校対象  
集団 & 個別指導ハイブリッド型塾

STUDY  
COLLABO  
スタディ・コラボ



2024年度前期講習会

高3理系数学総合S

第2講

(予習問題)

不等式  $-x^2+(a+2)x+a-3 < y < x^2-(a-1)x-2$  ……(\*) を考える。ただし,  $x, y, a$  は実数とする。このとき

「どんな  $x$  に対しても, それぞれ適当な  $y$  をとれば不等式(\*) が成立する」  
ための  $a$  の値の範囲を求めよ。また

「適当な  $y$  をとれば, どんな  $x$  に対しても不等式(\*) が成立する」  
ための  $a$  の値の範囲を求めよ。

