

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1講

(予習問題)

- (1) 点 $(2, 3)$ から円 $x^2 + y^2 = 10$ に引いた 2 本の接線の 2 つの接点を結ぶ直線の方程式は $2x - 3y = 10$ であることを示せ。
- (2) 点 (a, b) から放物線 $y = x^2$ に引いた 2 本の接線の 2 つの接点を結ぶ直線の方程式は $y = 2ax - b$ であることを示せ。

