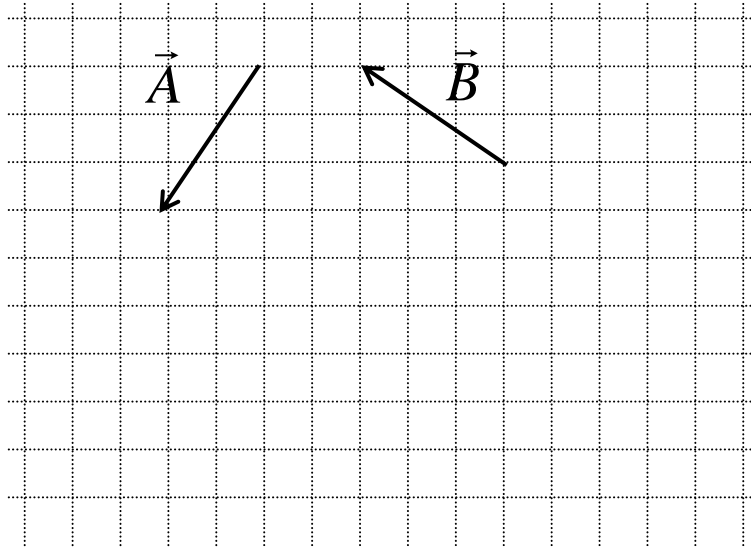


学籍番号

氏名

Q1: 作図により, $\vec{A} - 2\vec{B}$ を求めよ.Q2: 直交座標のベクトル $(x, y) = (2, 1)$ を, 極座標 (r, θ) に変換しなさい.※ \tan^{-1} を使い, 角度は小数点以下 1 桁の数値[度]で答えよ.Q3: 極座標のベクトル $(r, \theta) = (2, 30^\circ)$ を直交座標 (x, y) に変換しなさい.Q4: ベクトル $\vec{A} = (1, 1)$ と $\vec{B} = (-2, 3)$ がある. $\vec{A} - 2\vec{B}$ を求めよ.