

高 2HL 数学 B 小テスト 春季講習第 3 講

氏名 _____

①次の 2 つのベクトルのなす角を求めよ。

$$\vec{a} = (2, 1), \vec{b} = (1, 3)$$

② $|\vec{a}| = 1, |\vec{b}| = \sqrt{3}, |\vec{a} + \vec{b}| = \sqrt{7}$ のとき、次の値を求めよ。

$$|2\vec{a} + 3\vec{b}|$$