

## 数B(空間ベクトルの内積②)

- ① 2つのベクトル $\vec{a}=(0,2,1)$ 、 $\vec{b}=(2,-2,1)$ に垂直で、大きさが3であるベクトル $\vec{p}$ を求めよう。
- ② 3点 $A(0,1,1)$ 、 $B(-1,-1,2)$ 、 $C(2,3,1)$ を頂点とする $\triangle ABC$ について、 $\angle BAC$ の大きさと $\triangle ABC$ の面積を求めよう。