14. $\triangle ABC$中，D为AB边中点，$\overrightarrow{CE}=\frac{1}{3}\overrightarrow{CD}, \overrightarrow{AB}=\vec{a}, \overrightarrow{AC}=\vec{b}$，则$\overrightarrow{AE}=$_____（用$\vec{a}$，$\vec{b}$表示），若$|\overrightarrow{AE}|=5$，$AE\perp CB$，则$\overrightarrow{AE}\cdot\overrightarrow{CD}=$_____