

# 有奖竞答1122

总分：1

\*此封面页请勿删除，删除后将无法上传至试卷库，添加菜单栏任意题型即可制作试卷。本提示将在上传时自动隐藏。

当被积函数含有根式 $\sqrt{x^2 + a^2}$ 时，首先可以尝试以下哪种换元

A

$$x = a \sin t$$

B

$$x = a \cos t$$

C

$$x = a \tan t$$

D

$$x = a \cot t$$