多项选择题

9. 对于函数$f(x)=\sin 2x$和$g(x)=\sin(2x-\frac{\pi}{4})$，下列正确的有（　）

A. $f(x)$与$g(x)$有相同零点

B. $f(x)$与$g(x)$有相同最大值

C. $f(x)$与$g(x)$有相同的最小正周期

D. $f(x)$与$g(x)$的图像有相同的对称轴