A2023213Z6K8

答案　AC

解析　该波经过5 s，传播了30 m，则波速*v*＝＝6 m/s，选项A正确；由题意可知*nλ*＋*λ*＝30 m(*n*＝0,1,2,3，…)，可得波长*λ*＝ m，当*n*＝0时*λ*＝40 m，当*λ*＝24 m时，*n*不是正整数，选项C正确，D错误；周期*T*＝＝ m/s(*n*＝0,1,2,3，…)，则该波的周期不可能是12 s，选项B错误。