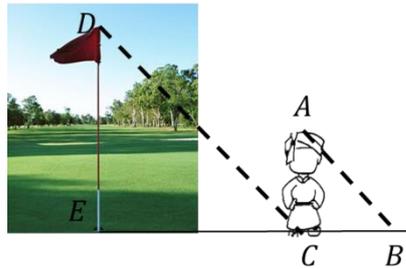
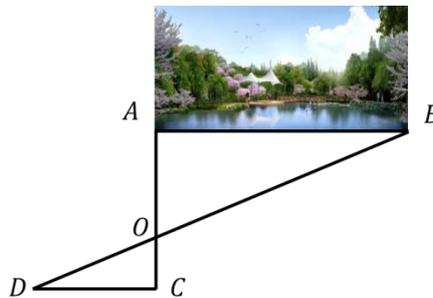


利用相似三角形的性质解决实际问题(一)

例 1、如何测量旗杆的高度，说明具体过程及原理



例 2、测量池塘的宽度，说明具体过程和原理



例 3、为了测量一池塘的宽度 DE ，在岸边找到一点 C ，测量 $CD = 30\text{ m}$ ，在 DC 的延长线上找一点 A ，测得 $AC = 5\text{ m}$ ，过点 A 作 $AB \parallel DE$ 交 EC 的延长线于 B ，测出 $AB = 6\text{ m}$ 则池塘 DE 的宽度为_____

