2023125Z1K2

(2023·海南高一期末)南渡江是海南省最大的河流，水流湍急，流量巨大。救援人员为了营救在对岸落水的儿童，立即驾驶救援艇出发。已知该救援艇在静水中的航行速度大小为12.5 m/s，该段水流速度大小为3.5 m/s，救援人员以最短时间过江用时12 s。则(　　)

A．河流宽度为150 m

B．河流宽度为192 m

C．船以最短时间过江时，在正对岸靠岸

D．船以最短时间过江时，在正对岸下游50 m处靠岸