

《行船问题》课后习题

1、水流速度是每小时 15 千米。现在有船顺水而行，8 小时行 320 千米。若逆水行 320 千米需几小时？

2、水流速度每小时 5 千米。现在有一船逆水在 120 千米的河中航行需 6 小时，顺水航行需几小时？

3、一船从 A 地顺流到 B 地，航行速度是每小时 32 千米，水流速度是每小时 4 千米， $3\frac{1}{2}$ 天可以到达。次船从 B 地返回到 A 地需多少小时？

4、有只大木船在长江中航行。逆流而上 5 小时行 5 千米，顺流而下 1 小时行 5 千米。求这只木船每小时划船速度和河水的流速各是多少？

辣妈行动

5、有一船完成 360 千米的水程运输任务。顺流而下 30 小时到达，但逆流而上则需 60 小时。求河水流速和静水中划行的速度？

6、一海轮在海中航。顺风每小时行 45 千米，逆风每小时行 31 千米。求这艘海轮每小时的划速和风速各是多少？

7、一走轮船以同样的速度往返于甲、乙两个港口，它顺流而下行了 7 小时，逆流而上行了 10 小时。如果水流速度是每小时 3.6 千米，求甲、乙两个港口之间的距离。

8、一艘渔船顺水每小时行 18 千米，逆水每小时行 15 千米。求船速和水速各是多少？