

流水問題(二)：求逆流船速與應用

安妮號渡輪的靜水船速是 25 公里／時，它在一條流速 2 公里／時的河流中航行。

- 1 安妮號逆流而上，它在逆流中的船速是多少公里／時？

流水問題(二)：求逆流船速與應用

安妮號渡輪的靜水船速是 25 公里／時，它在一條流速 2 公里／時的河流中航行。

- 1 安妮號逆流而上，它在逆流中的船速是多少公里／時？

流水問題(二)：求逆流船速與應用

安妮號渡輪的靜水船速是 25 公里／時，它在一條流速 2 公里／時的河流中航行。

① 安妮號逆流而上，它在逆流中的船速是多少公里／時？

解析 ▶ 船逆流而上的船速

流水問題(二)：求逆流船速與應用

安妮號渡輪的靜水船速是 25 公里／時，它在一條流速 2 公里／時的河流中航行。

① 安妮號逆流而上，它在逆流中的船速是多少公里／時？

解析 ▶ 船逆流而上的船速 = 船的靜水船速 - 河流流速

流水問題(二)：求逆流船速與應用

安妮號渡輪的靜水船速是 25 公里／時，它在一條流速 2 公里／時的河流中航行。

① 安妮號逆流而上，它在逆流中的船速是多少公里／時？

解析 ▶ 船逆流而上的船速 = 船的靜水船速 - 河流流速

流水問題(二)：求逆流船速與應用

安妮號渡輪的靜水船速是 25 公里／時，它在一條流速 2 公里／時的河流中航行。

① 安妮號逆流而上，它在逆流中的船速是多少公里／時？

解析 ▶ 船逆流而上的船速 = 船的靜水船速 - 河流流速

25

流水問題(二)：求逆流船速與應用

安妮號渡輪的靜水船速是 25 公里／時，它在一條流速 2 公里／時的河流中航行。

① 安妮號逆流而上，它在逆流中的船速是多少公里／時？

解析 ▶ 船逆流而上的船速 = 船的靜水船速 - 河流流速

25

流水問題(二)：求逆流船速與應用

安妮號渡輪的靜水船速是 25 公里／時，它在一條流速 2 公里／時的河流中航行。

① 安妮號逆流而上，它在逆流中的船速是多少公里／時？

解析 ▶ 船逆流而上的船速 = 船的靜水船速 - 河流流速

$$25 - 2$$

流水問題(二)：求逆流船速與應用

安妮號渡輪的靜水船速是 25 公里／時，它在一條流速 2 公里／時的河流中航行。

① 安妮號逆流而上，它在逆流中的船速是多少公里／時？

解析 ▶ 船逆流而上的船速 = 船的靜水船速 - 河流流速

$$25 - 2 = 23$$

流水問題(二)：求逆流船速與應用

安妮號渡輪的靜水船速是 25 公里／時，它在一條流速 2 公里／時的河流中航行。

① 安妮號逆流而上，它在逆流中的船速是多少公里／時？

解析 ▶ 船逆流而上的船速 = 船的靜水船速 - 河流流速

$$25 - 2 = 23$$

答：23 公里／時

流水問題(二)：求逆流船速與應用

安妮號渡輪的靜水船速是 25 公里／時，它在一條流速 2 公里／時的河流中航行。

- 2 安妮號從下游的平安城逆流而上到神祕鎮，平安城到神祕鎮的距離是 92 公里，要行駛多少小時？

流水問題(二)：求逆流船速與應用

安妮號渡輪的靜水船速是 25 公里／時，它在一條流速 2 公里／時的河流中航行。

- 2 安妮號從下游的平安城逆流而上到神祕鎮，平安城到神祕鎮的距離是 92 公里，要行駛多少小時？

解析 ▶ 承上一題，利用船在逆流而上的速率，求 92 公里要行駛多久。

流水問題(二)：求逆流船速與應用

安妮號渡輪的靜水船速是 25 公里／時，它在一條流速 2 公里／時的河流中航行。

- 2 安妮號從下游的平安城逆流而上到神祕鎮，平安城到神祕鎮的距離是 92 公里，要行駛多少小時？

解析 ▶ 承上一題，利用船在逆流而上的速率，求 92 公里要行駛多久。

安妮號渡輪的靜水船速是 25 公里／時，它在一條流速 2 公里／時的河流中航行。

- 2 安妮號從下游的平安城逆流而上到神祕鎮，平安城到神祕鎮的距離是 92 公里，要行駛多少小時？

解析 ▶ 承上一題，利用船在逆流而上的速率，求 92 公里要行駛多久。

安妮號渡輪的靜水船速是 25 公里／時，它在一條流速 2 公里／時的河流中航行。

- ② 安妮號從下游的平安城逆流而上到神祕鎮，平安城到神祕鎮的距離是 92 公里，要行駛多少小時？

解析 ▶ 承上一題，利用船在逆流而上的速率，求 92 公里要行駛多久。

流水問題(二)：求逆流船速與應用

安妮號渡輪的靜水船速是 25 公里／時，它在一條流速 2 公里／時的河流中航行。

- 2 安妮號從下游的平安城逆流而上到神祕鎮，平安城到神祕鎮的距離是 92 公里，要行駛多少小時？

解析 ▶ 承上一題，利用船在逆流而上的速率，求 92 公里要行駛多久。

$$92 \div 23$$

流水問題(二)：求逆流船速與應用

安妮號渡輪的靜水船速是 25 公里／時，它在一條流速 2 公里／時的河流中航行。

- 2 安妮號從下游的平安城逆流而上到神祕鎮，平安城到神祕鎮的距離是 92 公里，要行駛多少小時？

解析 ▶ 承上一題，利用船在逆流而上的速率，求 92 公里要行駛多久。

$$92 \div 23 = 4$$

流水問題(二)：求逆流船速與應用

安妮號渡輪的靜水船速是 25 公里／時，它在一條流速 2 公里／時的河流中航行。

- 2 安妮號從下游的平安城逆流而上到神祕鎮，平安城到神祕鎮的距離是 92 公里，要行駛多少小時？

解析 ▶ 承上一題，利用船在逆流而上的速率，求 92 公里要行駛多久。

$$92 \div 23 = 4$$

答：4 小時