

得点		<b>演習問題</b>	実施日	月 日	氏名	

【1】流速が毎時 4km の川を、静水中で毎時 12km の速さの船が上り下りします。

- ① 上るとき速さと下るとき速さは、それぞれ毎時何 km ですか。
- ② 川にそって 48km はなれた 2 地点間を往復すると合計何時間かかりますか。

【2】静水中での速さが毎時 16km のモーターボートが流速毎時 2km の川を上り下りします。

- ① 42km を上るのに何時間かかりますか。
- ② 60km を下るのに、何時間何分かかりますか。

【3】静水中での速さが毎時 15km の船が、流速毎時 5km の川に沿って 75km はなれた 2 地点間を往復するのに何時間かかりますか。

【4】静水中で毎時 20km の船が、毎時 4km で流れている川に沿って 72km はなれた 2 地点間を往復するのに何時間何分かかりますか。

【5】静水中で毎時 15km の船が、ある川 40km を上るのに 4 時間かかりました。

- ① この川の流速は、毎時何 km ですか。
- ② 同じ所を下るのに何時間かかりますか。

【6】静水中で毎時 12km の船が、ある川 48km を下るのに 3 時間かかりました。この川の流速は毎時何 km ですか。また、同じ所を上るのに何時間かかりますか。

【7】流速が毎時 5km の川にそって 42km 下るのに、3 時間かかる船があります。

- ① この船の静水中での速さは毎時何 km ですか。
- ② この船が川にそって 20km 上るのに、何時間かかりますか。

【8】流速が毎時 4km の川にそって 60km 上るのに、5 時間かかる船があります。

- ① この船の静水中での速さは毎時何 km ですか。
- ② この船が、同じ所を下るのに、何時間かかりますか。

【9】ある船が川にそって 36km はなれた A・B2 つの町の間を往復するとき、上りには 6 時間下りには 2 時間かかりました。

- ① 上りと下りの速さは、それぞれ毎時何 km ですか。
- ② この船の静水中での速さと流れの速さはそれぞれ毎時何 km ですか。

【10】ある川にそって 48km はなれた 2 地点間を、上るのに 6 時間下るのに 4 時間かかる船について答えなさい。

- ① 上りと下りの速さは、それぞれ毎時何 km ですか。
- ② この船の静水中での速さと流れの速さはそれぞれ毎時何 km ですか。

【11】ある川にそって 24km はなれた 2 地点間を、上るのに 4 時間下るのに 2 時間 30 分かかる船の速さと、流速はそれぞれ毎時何 km ですか。