

流水算（文章題）

小5～中受／速さ

なまえ _____

ひづけ _____

下り・上りの 速さに なおして、道のり・時間を もとめます。

- ① 下り 分速 180mの 船が 12分 進むと、何m 進みますか。

しき

こたえ

- ② 静水時 時速 10km、流れ 時速 2kmの 川を 下ります。36kmを 何時間で 進みますか。

しき

こたえ

- ③ 静水時 時速 12km、流れ 時速 4kmの 川を 上ります。32kmを 何時間で 進みますか。

しき

こたえ

- ④ 静水時 分速 140m、流れ 分速 20mの 川を 下ります。1600mを 何分で 進みますか。

しき

こたえ

- ⑤ 船が 上りの 速さ 分速 90mで 15分 進みます。進んだ 道のりは 何mですか。

しき

こたえ

- ⑥ 静水時 分速 130m、流れ 分速 30mの 川を 上ります。5分間で 何m 進みますか。

しき

こたえ

- ⑦ 静水時 時速 18km、流れ 時速 3kmの 川を 下ります。2時間で 何km 進みますか。

しき

こたえ

- ⑧ 静水時 時速 10km、流れ 時速 2kmの 川を、上りで 24km 進み、同じ 道を下って もどります。あわせて 何時間かかりますか。

しき

こたえ



流水算（文章題）【こたえ】

小5～中受／速さ

なまえ _____

ひづけ _____

下り・上りの速さに なおして、道のり・時間を もとめます。

- ① 下り 分速 180mの 船が 12分 進むと、何m 進みますか。

しき $180 \times 12 = 2160$

こたえ **2160 m**

- ② 静水時 時速 10km、流れ 時速 2kmの 川を 下ります。36kmを 何時間で 進みますか。

しき $36 \div (10 + 2) = 3$

こたえ **3 時間**

- ③ 静水時 時速 12km、流れ 時速 4kmの 川を 上ります。32kmを 何時間で 進みますか。

しき $32 \div (12 - 4) = 4$

こたえ **4 時間**

- ④ 静水時 分速 140m、流れ 分速 20mの 川を 下ります。1600mを 何分で 進みますか。

しき $1600 \div (140 + 20) = 10$

こたえ **10 分**

- ⑤ 船が 上りの 速さ 分速 90mで 15分 進みます。進んだ 道のりは 何mですか。

しき $90 \times 15 = 1350$

こたえ **1350 m**

- ⑥ 静水時 分速 130m、流れ 分速 30mの 川を 上ります。5分間で 何m 進みますか。

しき $(130 - 30) \times 5 = 500$

こたえ **500 m**

解説 上りの 速さ 100を 先に 出して、時間 5分を かける。

- ⑦ 静水時 時速 18km、流れ 時速 3kmの 川を 下ります。2時間で 何km 進みますか。

しき $(18 + 3) \times 2 = 42$

こたえ **42 km**

- ⑧ 静水時 時速 10km、流れ 時速 2kmの 川を、上りで 24km 進み、同じ 道を下って もどります。あわせて 何時間かかりますか。

しき $24 \div (10 - 2) + 24 \div (10 + 2) = 5$

こたえ **5 時間**

解説 上り $24 \div 8 = 3$ 時間、下り $24 \div 12 = 2$ 時間。往復は 上りと 下りの 時間を たす。