

流水算（進む時間）

小5～中受／速さ

なまえ _____

ひづけ _____

下り・上りの速さを もとめてから、時間 = 道のり ÷ 速さ。

- ① 静水時 分速 120m、流れ 分速 30mの 川を 下ります。1500mを 何分で 進みますか。

しき

こたえ

- ② 静水時 分速 100m、流れ 分速 20mの 川を 上ります。800mを 何分で 進みますか。

しき

こたえ

- ③ 静水時 分速 150m、流れ 分速 50mの 川を 下ります。2000mを 何分で 進みますか。

しき

こたえ

- ④ 静水時 分速 110m、流れ 分速 40mの 川を 上ります。700mを 何分で 進みますか。

しき

こたえ

- ⑤ 静水時 分速 90m、流れ 分速 10mの 川を 下ります。1500mを 何分で 進みますか。

しき

こたえ

- ⑥ 静水時 分速 130m、流れ 分速 30mの 川を 上ります。1200mを 何分で 進みますか。

しき

こたえ

- ⑦ 静水時 分速 160m、流れ 分速 40mの 川を 下ります。2800mを 何分で 進みますか。

しき

こたえ

- ⑧ 静水時 分速 95m、流れ 分速 25mの 川を 上ります。1400mを 何分で 進みますか。

しき

こたえ



流水算（進む時間）【こたえ】

小5～中受／速さ

なまえ _____

ひづけ _____

下り・上りの速さを もとめてから、時間 = 道のり ÷ 速さ。

- ① 静水時 分速 120m、流れ 分速 30mの 川を 下ります。1500mを 何分で 進みますか。

しき $1500 \div (120 + 30) = 10$

こたえ 10 分

- ② 静水時 分速 100m、流れ 分速 20mの 川を 上ります。800mを 何分で 進みますか。

しき $800 \div (100 - 20) = 10$

こたえ 10 分

- ③ 静水時 分速 150m、流れ 分速 50mの 川を 下ります。2000mを 何分で 進みますか。

しき $2000 \div (150 + 50) = 10$

こたえ 10 分

- ④ 静水時 分速 110m、流れ 分速 40mの 川を 上ります。700mを 何分で 進みますか。

しき $700 \div (110 - 40) = 10$

こたえ 10 分

- ⑤ 静水時 分速 90m、流れ 分速 10mの 川を 下ります。1500mを 何分で 進みますか。

しき $1500 \div (90 + 10) = 15$

こたえ 15 分

解説 先に下りの速さ 100を出してから $1500 \div 100$ 。

- ⑥ 静水時 分速 130m、流れ 分速 30mの 川を 上ります。1200mを 何分で 進みますか。

しき $1200 \div (130 - 30) = 12$

こたえ 12 分

- ⑦ 静水時 分速 160m、流れ 分速 40mの 川を 下ります。2800mを 何分で 進みますか。

しき $2800 \div (160 + 40) = 14$

こたえ 14 分

解説 () の中を先に計算。 $160 + 40 = 200$ で、 $2800 \div 200$ 。

- ⑧ 静水時 分速 95m、流れ 分速 25mの 川を 上ります。1400mを 何分で 進みますか。

しき $1400 \div (95 - 25) = 20$

こたえ 20 分