

流水算（下り・上りの速さ）

なまえ _____

小5～中受／速さ

ひづけ _____

下りの速さ = 静水時の速さ + 流れの速さ。上りの速さ = 静水時の速さ - 流れの速さ。

① 静水で 分速 60mの 船が、分速 10mの 川を 下ります。下りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

② 静水で 分速 60mの 船が、分速 20mの 川を 下ります。下りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

③ 静水で 分速 60mの 船が、分速 30mの 川を 下ります。下りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

④ 静水で 分速 60mの 船が、分速 40mの 川を 下ります。下りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

⑤ 静水で 分速 60mの 船が、分速 50mの 川を 下ります。下りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

⑥ 静水で 分速 70mの 船が、分速 10mの 川を 下ります。下りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

⑦ 静水で 分速 70mの 船が、分速 20mの 川を 下ります。下りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

⑧ 静水で 分速 70mの 船が、分速 30mの 川を 下ります。下りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

流水算（静水時・流れの速さ）

小5～中受／速さ

なまえ _____

ひづけ _____

静水時 = (下り + 上り) ÷ 2、流れ = (下り - 上り) ÷ 2。

① 下りの速さが 分速 100m、上りが 分速 40mです。静水での速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

② 下りの速さが 分速 100m、上りが 分速 50mです。静水での速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

③ 下りの速さが 分速 100m、上りが 分速 60mです。静水での速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

④ 下りの速さが 分速 100m、上りが 分速 70mです。静水での速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

⑤ 下りの速さが 分速 100m、上りが 分速 80mです。静水での速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

⑥ 下りの速さが 分速 100m、上りが 分速 90mです。静水での速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

⑦ 下りの速さが 分速 110m、上りが 分速 40mです。静水での速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

⑧ 下りの速さが 分速 110m、上りが 分速 50mです。静水での速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

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 分速 80mの 船が 分速 10mの 川を 下ります。720m 進むのに 何分 かかりますか。

しき

こたえ

- ② 静水 分速 80mの 船が 分速 10mの 川を 下ります。900m 進むのに 何分 かかりますか。

しき

こたえ

- ③ 静水 分速 80mの 船が 分速 10mの 川を 下ります。1080m 進むのに 何分 かかりますか。

しき

こたえ

- ④ 静水 分速 80mの 船が 分速 10mの 川を 下ります。1260m 進むのに 何分 かかりますか。

しき

こたえ

- ⑤ 静水 分速 80mの 船が 分速 10mの 川を 下ります。1440m 進むのに 何分 かかりますか。

しき

こたえ

- ⑥ 静水 分速 80mの 船が 分速 10mの 川を 下ります。1620m 進むのに 何分 かかりますか。

しき

こたえ

- ⑦ 静水 分速 80mの 船が 分速 10mの 川を 下ります。1800m 進むのに 何分 かかりますか。

しき

こたえ

- ⑧ 静水 分速 80mの 船が 分速 10mの 川を 下ります。1980m 進むのに 何分 かかりますか。

しき

こたえ

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 静水で 分速 70mの 船が、分速 15mの 川を 下ります。下りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

- ② 静水で 分速 70mの 船が、分速 25mの 川を 下ります。下りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

- ③ 静水で 分速 70mの 船が、分速 35mの 川を 下ります。下りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

- ④ 静水で 分速 70mの 船が、分速 45mの 川を 下ります。下りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

- ⑤ 静水で 分速 80mの 船が、分速 15mの 川を 下ります。下りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

- ⑥ 静水 分速 90mの 船が 分速 20mの 川を 下ります。880m 進むのに 何分 かかりますか。

しき

こたえ

- ⑦ 静水 分速 90mの 船が 分速 20mの 川を 下ります。1760m 進むのに 何分 かかりますか。

しき

こたえ

- ⑧ 静水 分速 90mの 船が 分速 30mの 川を 下ります。960m 進むのに 何分 かかりますか。

しき

こたえ

流水算（まとめ）

小5～中受／速さ

なまえ _____

ひづけ _____

下り＝静水＋流れ、上り＝静水－流れ。静水・流れは 和と差で もとめます。

① 静水で 分速 65mの 船が、分速 12mの 川を 下ります。下りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

② 静水で 分速 65mの 船が、分速 20mの 川を 下ります。下りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

③ 静水で 分速 65mの 船が、分速 28mの 川を 下ります。下りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

④ 静水で 分速 65mの 船が、分速 36mの 川を 下ります。下りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

⑤ 静水で 分速 85mの 船が、分速 12mの 川を 上ります。上りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

⑥ 静水で 分速 85mの 船が、分速 20mの 川を 上ります。上りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

⑦ 静水で 分速 85mの 船が、分速 28mの 川を 上ります。上りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

⑧ 静水で 分速 85mの 船が、分速 36mの 川を 上ります。上りの 速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ