

流水算（下り・上りの速さ）（1枚版）

小5～中受／速さ

なまえ

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

- ① 分速 70 m ② 分速 80 m ③ 分速 90 m ④ 分速 100 m ⑤ 分速 110 m ⑥ 分速 80 m ⑦ 分速 90 m
⑧ 分速 100 m

流水算（静水時・流れの速さ）（1枚版）

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

- ① 分速 70 m ② 分速 75 m ③ 分速 80 m ④ 分速 85 m ⑤ 分速 90 m ⑥ 分速 95 m ⑦ 分速 75 m
⑧ 分速 80 m

流水算（進む時間）（1枚版）

なまえ _____

小5～中受／速さ

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 8 分 ② 10 分 ③ 12 分 ④ 14 分 ⑤ 16 分 ⑥ 18 分 ⑦ 20 分 ⑧ 22 分

流水算（文章題）（1枚版）

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 分速 85 m ② 分速 95 m ③ 分速 105 m ④ 分速 115 m ⑤ 分速 95 m ⑥ 8 分 ⑦ 16 分 ⑧ 8 分

流水算（まとめ）（1枚版）

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

- ① 分速 77 m ② 分速 85 m ③ 分速 93 m ④ 分速 101 m ⑤ 分速 73 m ⑥ 分速 65 m ⑦ 分速 57 m
⑧ 分速 49 m