

流水算（下り・上りの速さ）【こたえ】

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 $60 + 10 = 70$

こたえ **分速 70 m**

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 $60 + 20 = 80$

こたえ **分速 80 m**

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 $60 + 30 = 90$

こたえ **分速 90 m**

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 $60 + 40 = 100$

こたえ **分速 100 m**

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 $60 + 50 = 110$

こたえ **分速 110 m**

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 $70 + 10 = 80$

こたえ **分速 80 m**

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 $70 + 20 = 90$

こたえ **分速 90 m**

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 $70 + 30 = 100$

こたえ **分速 100 m**

流水算（静水時・流れの速さ）【こたえ】

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 $(100 + 40) \div 2 = 70$

こたえ 分速 70 m

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 $(100 + 50) \div 2 = 75$

こたえ 分速 75 m

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 $(100 + 60) \div 2 = 80$

こたえ 分速 80 m

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 $(100 + 70) \div 2 = 85$

こたえ 分速 85 m

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 $(100 + 80) \div 2 = 90$

こたえ 分速 90 m

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 $(100 + 90) \div 2 = 95$

こたえ 分速 95 m

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 $(110 + 40) \div 2 = 75$

こたえ 分速 75 m

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 $(110 + 50) \div 2 = 80$

こたえ 分速 80 m

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 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 $720 \div (80 + 10) = 8$

こたえ 8 分

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 $900 \div (80 + 10) = 10$

こたえ 10 分

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 $1080 \div (80 + 10) = 12$

こたえ 12 分

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 $1260 \div (80 + 10) = 14$

こたえ 14 分

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 $1440 \div (80 + 10) = 16$

こたえ 16 分

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 $1620 \div (80 + 10) = 18$

こたえ 18 分

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 $1800 \div (80 + 10) = 20$

こたえ 20 分

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 $1980 \div (80 + 10) = 22$

こたえ 22 分

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 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 $70 + 15 = 85$

こたえ 分速 85 m

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 $70 + 25 = 95$

こたえ 分速 95 m

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 $70 + 35 = 105$

こたえ 分速 105 m

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 $70 + 45 = 115$

こたえ 分速 115 m

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 $80 + 15 = 95$

こたえ 分速 95 m

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 $880 \div (90 + 20) = 8$

こたえ 8 分

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 $1760 \div (90 + 20) = 16$

こたえ 16 分

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 $960 \div (90 + 30) = 8$

こたえ 8 分

流水算（まとめ）【こたえ】

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 $65 + 12 = 77$

こたえ 分速 77 m

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 $65 + 20 = 85$

こたえ 分速 85 m

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 $65 + 28 = 93$

こたえ 分速 93 m

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 $65 + 36 = 101$

こたえ 分速 101 m

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 $85 - 12 = 73$

こたえ 分速 73 m

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 $85 - 20 = 65$

こたえ 分速 65 m

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 $85 - 28 = 57$

こたえ 分速 57 m

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 $85 - 36 = 49$

こたえ 分速 49 m