

仕事算（2人でやると何日・つづき）【こたえ】

なまえ _____

中学受験／仕事算

ひづけ _____

全体の 仕事量を、日数の 最小公倍数と します。1日分 = 全体 ÷ 日数。

① Aは 15日、Bは 30日で 終わる 仕事を、2人で いっしょに やると 何日で 終わりますか。

しき $30 \div 15 = 2$ 、 $30 \div 30 = 1$ 、 $30 \div (2 + 1) = 10$

こたえ 10 日

② Aは 15日、Bは 60日で 終わる 仕事を、2人で いっしょに やると 何日で 終わりますか。

しき $60 \div 15 = 4$ 、 $60 \div 60 = 1$ 、 $60 \div (4 + 1) = 12$

こたえ 12 日

③ Aは 16日、Bは 48日で 終わる 仕事を、2人で いっしょに やると 何日で 終わりますか。

しき $48 \div 16 = 3$ 、 $48 \div 48 = 1$ 、 $48 \div (3 + 1) = 12$

こたえ 12 日

④ Aは 18日、Bは 36日で 終わる 仕事を、2人で いっしょに やると 何日で 終わりますか。

しき $36 \div 18 = 2$ 、 $36 \div 36 = 1$ 、 $36 \div (2 + 1) = 12$

こたえ 12 日

⑤ Aは 18日、Bは 63日で 終わる 仕事を、2人で いっしょに やると 何日で 終わりますか。

しき $126 \div 18 = 7$ 、 $126 \div 63 = 2$ 、 $126 \div (7 + 2) = 14$

こたえ 14 日

⑥ Aは 20日、Bは 30日で 終わる 仕事を、2人で いっしょに やると 何日で 終わりますか。

しき $60 \div 20 = 3$ 、 $60 \div 30 = 2$ 、 $60 \div (3 + 2) = 12$

こたえ 12 日

⑦ Aは 20日、Bは 60日で 終わる 仕事を、2人で いっしょに やると 何日で 終わりますか。

しき $60 \div 20 = 3$ 、 $60 \div 60 = 1$ 、 $60 \div (3 + 1) = 15$

こたえ 15 日

⑧ Aは 21日、Bは 28日で 終わる 仕事を、2人で いっしょに やると 何日で 終わりますか。

しき $84 \div 21 = 4$ 、 $84 \div 28 = 3$ 、 $84 \div (4 + 3) = 12$

こたえ 12 日