

仕事算（まとめ）【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 36日、Bは 45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 $180 \div 36 = 5$ 、 $180 \div 45 = 4$ 、 $180 \div (5 + 4) = 20$

こたえ 20 日

② Aは 40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 $120 \div 40 = 3$ 、 $120 \div 60 = 2$ 、 $120 \div (3 + 2) = 24$

こたえ 24 日

③ Aは 42日、Bは 56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 $168 \div 42 = 4$ 、 $168 \div 56 = 3$ 、 $168 \div (4 + 3) = 24$

こたえ 24 日

④ Aは 55日、Bは 66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 $330 \div 55 = 6$ 、 $330 \div 66 = 5$ 、 $330 \div (6 + 5) = 30$

こたえ 30 日

⑤ Aは 3日、Bは 6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 $6 \div 3 = 2$ 、 $6 \div 6 = 1$ 、 $6 \div (2 + 1) = 2$

こたえ 2 日

⑥ Aは 4日、Bは 12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 $12 \div 4 = 3$ 、 $12 \div 12 = 1$ 、 $12 \div (3 + 1) = 3$

こたえ 3 日

⑦ Aは 5日、Bは 20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 $20 \div 5 = 4$ 、 $20 \div 20 = 1$ 、 $20 \div (4 + 1) = 4$

こたえ 4 日

⑧ Aは 6日、Bは 12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 $12 \div 6 = 2$ 、 $12 \div 12 = 1$ 、 $12 \div (2 + 1) = 4$

こたえ 4 日