

仕事算（2人でやると何日）【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 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

② 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

③ 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

④ 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

⑤ Aは 6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 $30 \div 6 = 5$ 、 $30 \div 30 = 1$ 、 $30 \div (5 + 1) = 5$

こたえ 5 日

⑥ Aは 7日、Bは 42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 $42 \div 7 = 6$ 、 $42 \div 42 = 1$ 、 $42 \div (6 + 1) = 6$

こたえ 6 日

⑦ Aは 8日、Bは 24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 $24 \div 8 = 3$ 、 $24 \div 24 = 1$ 、 $24 \div (3 + 1) = 6$

こたえ 6 日

⑧ Aは 8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 $56 \div 8 = 7$ 、 $56 \div 56 = 1$ 、 $56 \div (7 + 1) = 7$

こたえ 7 日

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

仕事算（3人でやると何日）【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 A2日・B3日・C6日で 終わる 仕事を、3人で いっしょに やると 何日で 終わりますか。

しき $6 \div (3+2+1) = 1$

こたえ 1 日

② A2日・B4日・C4日で 終わる 仕事を、3人で いっしょに やると 何日で 終わりますか。

しき $4 \div (2+1+1) = 1$

こたえ 1 日

③ A3日・B3日・C3日で 終わる 仕事を、3人で いっしょに やると 何日で 終わりますか。

しき $3 \div (1+1+1) = 1$

こたえ 1 日

④ A3日・B8日・C24日で 終わる 仕事を、3人で いっしょに やると 何日で 終わりますか。

しき $24 \div (8+3+1) = 2$

こたえ 2 日

⑤ A3日・B9日・C18日で 終わる 仕事を、3人で いっしょに やると 何日で 終わりますか。

しき $18 \div (6+2+1) = 2$

こたえ 2 日

⑥ A3日・B10日・C15日で 終わる 仕事を、3人で いっしょに やると 何日で 終わりますか。

しき $30 \div (10+3+2) = 2$

こたえ 2 日

⑦ A3日・B12日・C12日で 終わる 仕事を、3人で いっしょに やると 何日で 終わりますか。

しき $12 \div (4+1+1) = 2$

こたえ 2 日

⑧ A4日・B5日・C20日で 終わる 仕事を、3人で いっしょに やると 何日で 終わりますか。

しき $20 \div (5+4+1) = 2$

こたえ 2 日

仕事算（残りを1人で）【こたえ】

なまえ _____

中学受験／仕事算

ひづけ _____

全体を 最小公倍数 とします。2人で した分を ひいて、残りを 1人の 1日分 で わります。

① Aは 3日、Bは 6日で 終わる 仕事を、2人で 1日 やり、残りを Bひとりで やります。あと 何日 かかりますか。

しき $(2+1) \times 1 = 3$ 、 $6-3=3$ 、 $3 \div 1 = 3$

こたえ 3 日

② Aは 4日、Bは 12日で 終わる 仕事を、2人で 1日 やり、残りを Bひとりで やります。あと 何日 かかりますか。

しき $(3+1) \times 1 = 4$ 、 $12-4=8$ 、 $8 \div 1 = 8$

こたえ 8 日

③ Aは 4日、Bは 12日で 終わる 仕事を、2人で 2日 やり、残りを Bひとりで やります。あと 何日 かかりますか。

しき $(3+1) \times 2 = 8$ 、 $12-8=4$ 、 $4 \div 1 = 4$

こたえ 4 日

④ Aは 5日、Bは 20日で 終わる 仕事を、2人で 1日 やり、残りを Bひとりで やります。あと 何日 かかりますか。

しき $(4+1) \times 1 = 5$ 、 $20-5=15$ 、 $15 \div 1 = 15$

こたえ 15 日

⑤ Aは 5日、Bは 20日で 終わる 仕事を、2人で 2日 やり、残りを Bひとりで やります。あと 何日 かかりますか。

しき $(4+1) \times 2 = 10$ 、 $20-10=10$ 、 $10 \div 1 = 10$

こたえ 10 日

⑥ Aは 5日、Bは 20日で 終わる 仕事を、2人で 3日 やり、残りを Bひとりで やります。あと 何日 かかりますか。

しき $(4+1) \times 3 = 15$ 、 $20-15=5$ 、 $5 \div 1 = 5$

こたえ 5 日

⑦ Aは 6日、Bは 12日で 終わる 仕事を、2人で 1日 やり、残りを Bひとりで やります。あと 何日 かかりますか。

しき $(2+1) \times 1 = 3$ 、 $12-3=9$ 、 $9 \div 1 = 9$

こたえ 9 日

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