

仕事算 基本

目標時間

10分

NO.2

名前

/

◆ 5 人ですると 6 日で終わる仕事があります。

この仕事を 3 人ですると何日かかりますか。

*1人が出来る仕事量はつねに同じとします。

考え方1

全体の仕事量を1として考える。

$$1 \text{ 人が1日できる仕事量は } 1 \div \square \div \square = \square$$

$$3 \text{ 人でできる仕事量は } \square \times 3 = \square$$

全体の仕事量 ÷ 1日あたりの仕事量 = 日数

$$1 \div \square = \square$$

答え

考え方2

1人が1日でできる仕事量を1とする

$$5 \text{ 人が6日でできる仕事量は } 1 \times \square \times \square = \square$$

$$3 \text{ 人が1日でできる仕事量は } 1 \times \square = \square$$

$$\text{日数は } \square \div \square = \square$$

答え

答え

考え方 1

全体の仕事を 1 として考える。

$$1 \text{ 人が } 1 \text{ 日できる仕事量は } 1 \div 5 \div 6 = \frac{1}{30}$$

$$3 \text{ 人でできる仕事量は } \frac{1}{30} \times 3 = \frac{1}{10}$$

全体の仕事量 $\div$ 1日あたりの仕事量 = 日数

$$1 \div \frac{1}{10} = 10$$

答え 10 日

考え方 2

$$5 \text{ 人が } 6 \text{ 日でできる仕事量は } 1 \times 5 \times 6 = 30$$

$$3 \text{ 人が } 1 \text{ 日でできる仕事量は } 1 \times 3 = 3$$

$$\text{日数は } 30 \div 3 = 10$$

答え 10 日