

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 \div 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。

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

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

全体の仕事量 \div 1日あたりの仕事量 = 日数

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

答え 10 日

考え方2

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

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

$$\text{日数は } \boxed{30} \div \boxed{3} = \boxed{10}$$

答え 10 日