

分数のかけ算とわり算

2まい目 よみとる | 資料から情報を読み取る

1234 めやす 10分

1 図エクラブで、板にペンキをぬりました。使った量とぬれた面積を資料にまとめました。次の問いに答えましょう。

資料 使ったペンキの量とぬれた面積

色	使った量	ぬれた面積
赤	$\frac{2}{3}$ dL	$\frac{4}{5}$ m ²
青	$\frac{3}{5}$ dL	$\frac{9}{10}$ m ²

(1) 1 dLあたりにぬれる面積の求め方を、ア～ウから選びましょう。

- ア 使った量を、ぬれた面積でわる
- イ ぬれた面積と、使った量をかける
- ウ ぬれた面積を、使った量でわる

答え

(2) 赤いペンキ1 dLあたりにぬれる面積は何m²ですか。

答え

2 青いペンキについても考えます。

ヒント 1 dLあたりの面積は（ぬれた面積）÷（使った量）で求められます。

(1) 青いペンキ1 dLあたりにぬれる面積は何m²ですか。

答え

(2) 1 dLあたりにぬれる面積が広いのはどちらですか。ア～ウから選びましょう。

- ア 赤 イ 青 ウ どちらも同じ

答え

分数のかけ算とわり算

2まい目 よみとる

資料から情報を読み取る

答え

1

2

3

4

めやす 10分

- 1 図エクラブで、板にペンキをぬりました。使った量とぬれた面積を資料にまとめました。次の問いに答えましょう。

資料 使ったペンキの量とぬれた面積

色	使った量	ぬれた面積
赤	$\frac{2}{3}\text{dL}$	$\frac{4}{5}\text{m}^2$
青	$\frac{3}{5}\text{dL}$	$\frac{9}{10}\text{m}^2$

- (1) 1dLあたりにぬれる面積の求め方を、ア～ウから選びましょう。

- ア 使った量を、ぬれた面積でわる
 イ ぬれた面積と、使った量をかける
 ウ ぬれた面積を、使った量でわる

答え

ウ

- (2) 赤いペンキ1dLあたりにぬれる面積は何 m^2 ですか。

答え

$$1\frac{1}{5}\text{m}^2$$

- 2 青いペンキについても考えます。

ヒント 1dLあたりの面積は（ぬれた面積）÷（使った量）で求められます。

- (1) 青いペンキ1dLあたりにぬれる面積は何 m^2 ですか。

答え

$$1\frac{1}{2}\text{m}^2$$

- (2) 1dLあたりにぬれる面積が広いのはどちらですか。ア～ウから選びましょう。

- ア 赤 イ 青 ウ どちらも同じ

答え

イ

考え方

大問1・2 1dLあたりにぬれる面積は（ぬれた面積）÷（使った量）で求めます。青のほうが広く、よくのびます。