

小数のわり算

3まい目 **かんがえる** | 筋道を立てて考える1 2 **3** 4 めやす 15分

1 ペンキ0.8Lで、かべを3.6m²ぬることができました。1Lでは何m²ぬれるかを考えます。

ゆうすけ 1Lでぬれる面積を求めたいから、図に表して考えてみよう。

けんた 0.8Lと1Lの関係を、数直線にかいてみるとわかりやすいね。

数直線 ペンキの量とぬれる面積の関係



(1) ㊦～㊩にあてはまることばや数を書きましょう。

考え方のとちゅう

1Lでぬれる面積を求める式は、 $3.6 \div \text{㊦}$ です。わる数の0.8は1より㊨ので、商は3.6より㊧なります。 $3.6 \div 0.8$ を筆算で計算すると、1Lでは㊩m²ぬれます。

㊦

㊨

㊧

㊩

2 同じように考えて求めましょう。

ヒント 1にあたる大きさを求めるには、(全体の大きさ) ÷ (もともになる量) を計算しよう。

(1) ペンキ0.5Lで、かべ2.3m²をぬれました。1Lでは何m²ぬれますか。

式

答え

(2) ニス0.6Lで、板3.9m²にぬれました。1Lでは何m²にぬれますか。

式

答え

小数のわり算

3まい目 **かんがえる** | 筋道を立てて考える **答え**

1 2 3 4 めやす 15分

- 1 ペンキ0.8Lで、かべを3.6m²ぬることができました。1Lでは何m²ぬれるかを考えます。

ゆうすけ 1Lでぬれる面積を求めたいから、図に表して考えてみよう。

けんた 0.8Lと1Lの関係を、数直線にかいてみるとわかりやすいね。

数直線 ペンキの量とぬれる面積の関係



- (1) ㊦～㊥にあてはまることばや数を書きましょう。

考え方のとちゅう

1Lでぬれる面積を求める式は、 $3.6 \div \text{㊦}$ です。わる数の0.8は1より㊩ので、商は3.6より㊵なります。 $3.6 \div 0.8$ を筆算で計算すると、1Lでは㊥m²ぬれます。

㊦ 0.8

㊩ 小さい

㊵ 大きく

㊥ 4.5

- 2 同じように考えて求めましょう。

ヒント 1にあたる大きさを求めるには、(全体の大きさ) ÷ (もともになる量) を計算しよう。

- (1) ペンキ0.5Lで、かべ2.3m²をぬれました。1Lでは何m²ぬれますか。

式 $2.3 \div 0.5$ 答え 4.6m^2

- (2) ニス0.6Lで、板3.9m²にぬれました。1Lでは何m²にぬれますか。

式 $3.9 \div 0.6$ 答え 6.5m^2

考え方

大問1 $3.6 \div 0.8 = 4.5(\text{m}^2)$ 。わる数0.8は1より小さいので、商は3.6より大きくなります。

大問2 $2.3 \div 0.5 = 4.6$ 、 $3.9 \div 0.6 = 6.5$ です。