

数直線の図を使って考えてみよう

めあて：数直線の図を使って、 x を求める式が
どんな式になるかがわかる。

6年 組 番

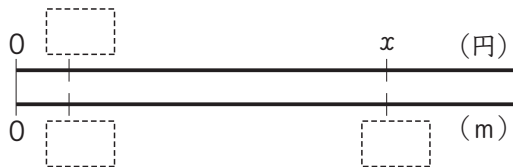
名前

- ① 1 m の値段が80円のリボンがあります。このリボンを2.3 m 買ったときの代金を求める式は、 80×2.3 になります。

この式が正しい理由を数直線を使って説明しましょう。

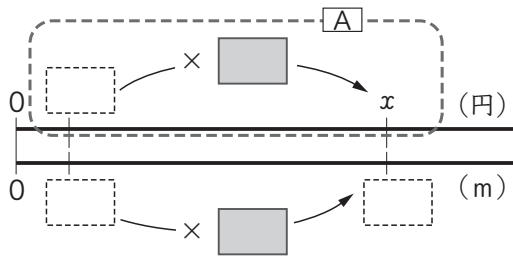
- ① まず、数直線に、

長さや値段の関係を考え、
□ にあてはまる数を書きます。



- ② 次に、求める値段は、

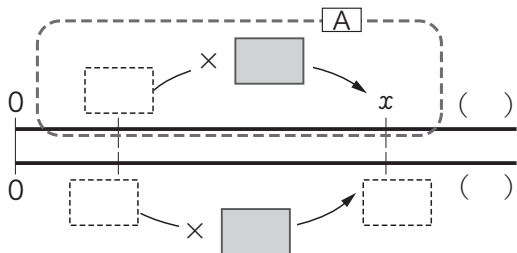
1 m の値段の何倍になっているかを考え、
■ と □ にあてはまる数を書きます。



- ③ [A] のところを見ると、2.3 m の値段を求める式が
で正しいことがわかります。

式

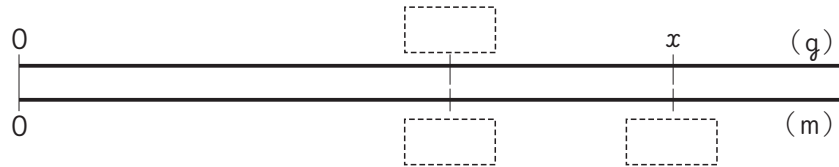
- ② 1 m のホースの重さをはかったら1.2 kg でした。このホース3.6 m の重さは何 kg ですか。数直線の □ や ■ にあてはまる数を書いて、ホース3.6 m の重さを求める式を考えましょう。() にあてはまる単位も書きましょう。



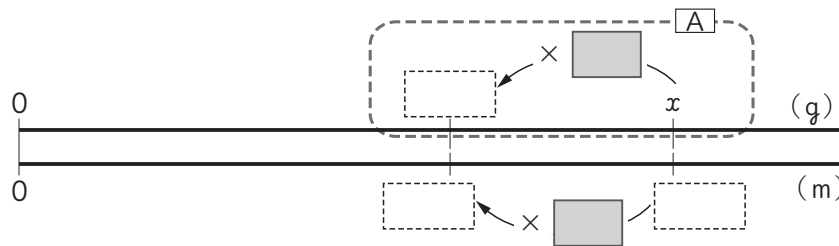
式

- ③ 0.6 m の重さが2400 g の鉄の棒があります。この鉄の棒1 m の重さを求める式は、 $2400 \div 0.6$ になります。この式が正しい理由を数直線を使って説明しましょう。

- ① まず、数直線に、長さや重さの関係を考え、□ にあてはまる数を書きます。



- ② 次に求める重さは、1 m の重さの何倍になっているかを考え、□ と ■ にあてはまる数を書きます。

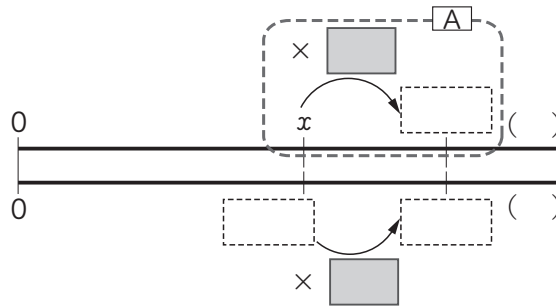


- ③ [A] のところを見て、 x を使ったかけ算の式を書くと、

□ × □ となります。

- ④ この式から x を求める式は □ となります。

- ④ 1.5 m のホースの重さをはかったら180 g でした。このホース1 m の重さは何 g ですか。数直線の □ や ■ にあてはまる数を書いて、ホース1 m の重さを求める式を考えましょう。() にあてはまる単位も書きましょう。



x を使ったかけ算の式

□ × □

x を求めるわり算の式

□ ÷ □

数直線の図から式を立てることができたね。