

数直線の図を使って考えてみよう

6年 組 番

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。

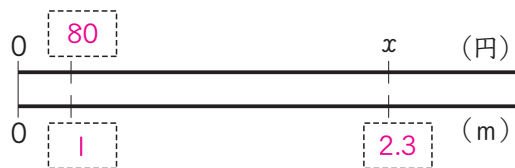
名前 _____

- ① 1mの値段が80円のリボンがあります。このリボンを2.3m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。

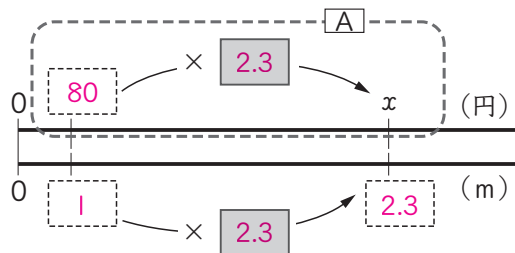
- ① まず、数直線に、

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、

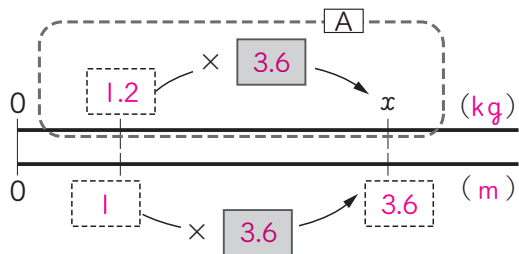
1mの値段の何倍になっているかを考えて、
■と□にあてはまる数を書きます。



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

$$80 \times 2.3$$

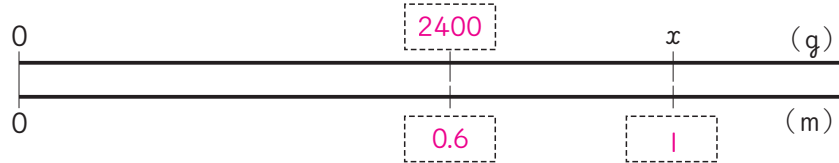
- ② 1mのホースの重さをはかったら1.2kgでした。このホース3.6mの重さは何kgですか。数直線の□や■にあてはまる数を書いて、ホース3.6mの重さを求める式を考えましょう。()にあてはまる単位も書きましょう。



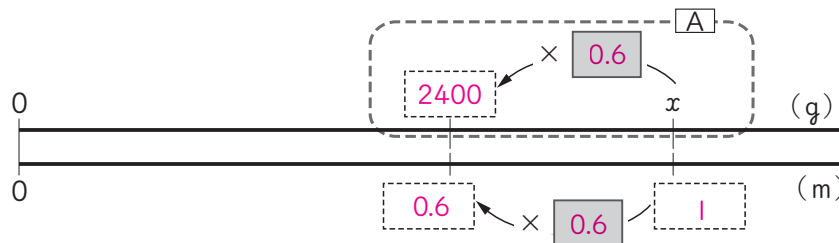
式 1.2×3.6

- ③ 0.6mの重さが2400gの鉄の棒があります。この鉄の棒1m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、1mの重さの何倍になっているかを考えて、□と■にあてはまる数を書きます。

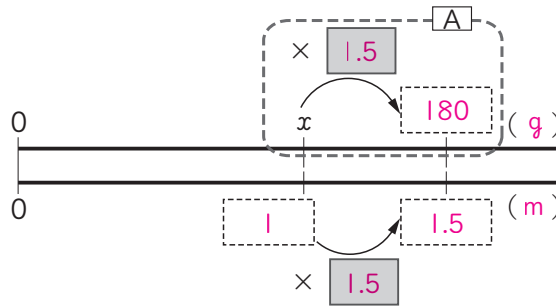


- ③ [A]のところを見て、 x を使ったかけ算の式を書くと、

$$x \times 0.6 = 2400$$

- ④ この式から x を求める式は $2400 \div 0.6$ となります。

- ④ 1.5mのホースの重さをはかったら180gでした。このホース1m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1m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

$$x \times 1.5 = 180$$

x を求めるわり算の式

$$180 \div 1.5$$

数直線の図から式を立てることができたね。