

数直線の図を使って考えてみよう

4年 組 番

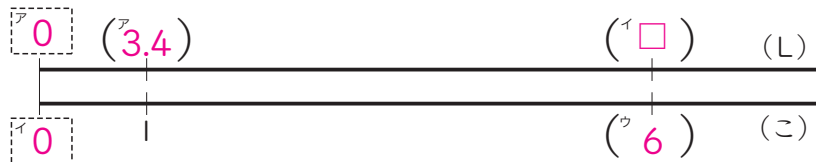
めあて：数直線の図を使って、□を求める式がどんな式になるかがわかる。

名前 _____

① 1こで3.4L入るバケツがあります。このバケツ6こでは、水は全部で何L入りますか。この問題を数直線の図に表し、全部の水の量を求める式を考えましょう。

① まず、2本の平行な直線をひき、それぞれに単位を書きます。下の図の□にあてはまる数を書きましょう。

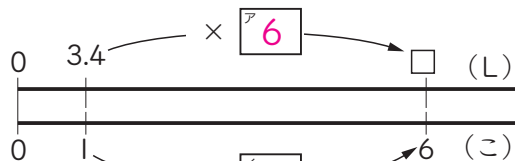
② 次に、「1こで3.4L」と「6こで□L」を表す数や□を()に書きましょう。



③ 右の図のア、イにあてはまる数を書きましょう。バケツに入る水の量は、1こが3.4Lで、その6こ分だから、

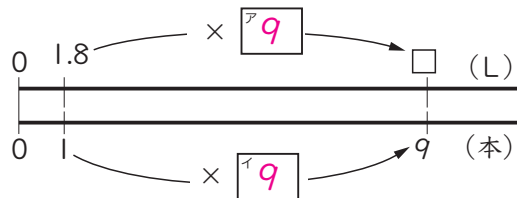
3.4×6 の式で

求められることがわかります。



バケツの数に注目すると、6倍になっているから、水の量も6倍になるね。

② 1本に1.8L入ったジュースがあります。このジュース9本では、全部のジュースの量は何Lになりますか。数直線の図のア、イにあてはまる数を書いて、ジュースの量を求める式を考えましょう。

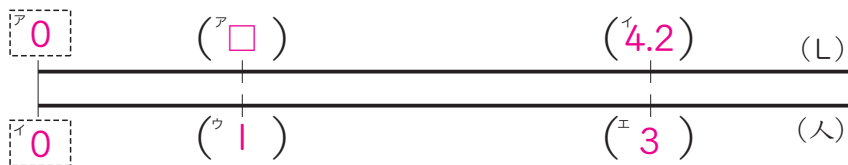


式 1.8×9

③ 水が4.2Lあります。この水を3人で等分すると1人分は何Lになりますか。この問題を数直線の図に表し、1人分の水の量を求める式を考えましょう。

① まず、2本の平行な直線をひき、それぞれに単位を書きます。下の図の□にあてはまる数を書きましょう。

② 次に、「3人で4.2L」と「1人分は□L」を表す数や□を()に書きましょう。



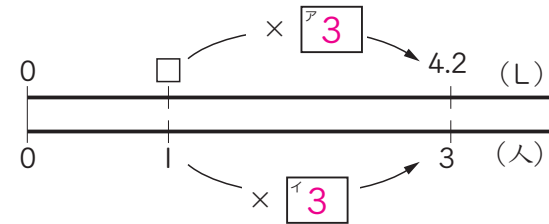
③ 右の図のア、イにあてはまる数を書きましょう。□を使ってかけ算の式に表すと、

$\square \times 3 = 4.2$

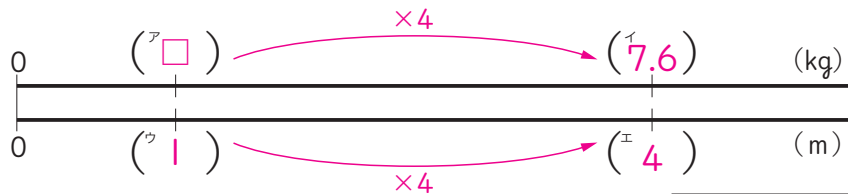
となります。だから、□を求める式は、

$4.2 \div 3$

になります。



④ 4mの重さが7.6kgのパイプがあります。パイプ1mの重さは何kgですか。1mの重さを□kgとして、数直線の図の()にあてはまる数や□を書きましょう。そして、1mの重さを求める式を考えましょう。



式 $7.6 \div 4$