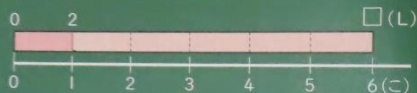


いろいろな数を入れて、下の問題を考えてみよう。

1こで 2 L 入る入れ物があります。

この入れ物 6 こでは、水は全部で何 L 入りますか。

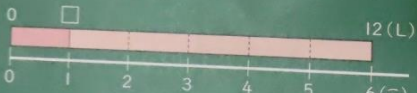


5 12 20

$2 \times 6 = 12$ 答え 12L

12 L の水を、6 ここの入れ物に同じ量ずつ分けます。

1 こは何 L になりますか。



30 72 120

$12 \div 6 = 2$ 答え 2L

12L を 6 等分
するから

$\square \times 6 = 12$
 $\square$ を求めるから

これまでに、どんな数のかけ算やわり算を学習してきたかな。
たし算やひき算とくらべながら話し合ってみよう。



かけ算やわり算は、
どれも整数
どうしの
計算だったね。



たし算やひき算は、
小数のときも
考えたね。



水の量を表す数が
小数のときも、
かけ算やわり算が
できるのかな。

小数のかけ算とわり算を考えよう

カードを 0.3 に
変えます。



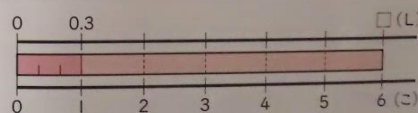
1こで 2 L 入る入れ物があります。
この入れ物 6 こでは、水は全部で何 L
入りますか。

$2 \times 6 = 12$ 答え 12L

水の量が
小数になると、
式は…。

1 小数のかけ算

1こで 0.3 L 入る入れ物があります。
この入れ物 6 こでは、水は全部で
何 L 入りますか。



1 どんな式を書けばよいでしょうか。

式

式を書いた理由を
説明できるかな。

計算のしかたを考えよう。

2 人の考えを説明しましょう。



0.3 L = 3 dL
dL 単位で考えると、
 $3 \times 6 = 18$
18 dL = $\square$ L
答え $\square$ L



0.3 L は、0.1 L の 3 分だから、
0.1 をもとにして考えると、
 $3 \times 6 = 18$
0.1 L が 18 分て、 $\square$ L。 答え $\square$ L

整数 $\times$ 整数の計算でできるように考えると、積を求められるね。



0.3 $\times$ 6 の計算のしかたを、
 $3 \times 6 = 18$ をもとにして、
かけ算のせいしつを使って
考えましょう。



0.3 $\times$ 6 の積は、0.3 を 10 倍して、 3×6 の計算をして、
その積 18 を 10 でわれば、求められるね。



1 0.2 $\times$ 6 を、1 と同じように計算しましょう。

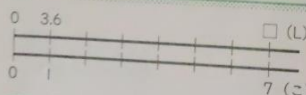
2 ① 0.3 $\times$ 5 ② 0.4 $\times$ 2



小数のかけ算も筆算でできるかな。

2

1こで 3.6 L 入るバケツがあります。
このバケツ 7 こでは、水は全部で何 L 入りますか。



左の図のかき方や
見方は、152 ページに
のっているよ。

式

およそ何 L
入るかな。



1 計算のしかたを説明しましょう。



3.6 を 10 倍して 36×7 の計算を
して、その積 252 を…。



整数になおして
考えたんだね。

$3.6 \times 7 =$
 $\downarrow 10 \text{ 倍}$
 $36 \times 7 = 252$
 $\downarrow 10$

$3.6 \times 7 =$
答え $\square$ L

筆算のしかたを考えよう。

2 上の計算のしかたをもとにして、 3.6×7 の筆算のしかたを
考えましょう。



36×7 の筆算が使えそうだ。

かけ算の筆算
154 ページを

3.6 $\times$ 7 の筆算のしかた



① 3.6
 $\times 7$



② 3.6
 $\times 7$
252



③ 3.6
 $\times 7$
25.2

小数点を考えないで、
右にそろえて書く。

整数のかけ算と
同じように計算する。

かけられる数に
そろえて、積の
小数点をうつ。

小数点を考えないで、整数の
かけ算と同じように計算する
から、①で位をそろえないで、
右にそろえて書くんだね。

10 倍 $\rightarrow 36$ だから、③で
かけられる数に
そろえて、積の
小数点をうつんだね。

3 $24 \times 7 = 168$ をもとにして、 2.4×7 の積を求めましょう。



① 3.7
 $\times 4$



② 1.8
 $\times 6$



③ 12.3
 $\times 4$



④ 17.6
 $\times 8$



① 1.2×4



② 2.9×5



③ 15.2×3



④ 21.4×7

152 ページを
→ 135 ページを

筆算も、整数の計算をもとにしてできるね。





