

【今日のめあて】 かけ算の積について考えよう。

休校中の課題

算数

5月15日(金) 課題

小数のかけ算

・知っておいてね♪

算数では、こんな言葉がでてくることがあります。

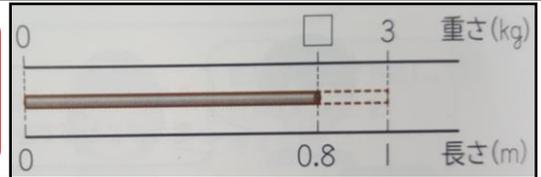
『和・差・積・除・商』

和・・・たし算で求めた数 差・・・ひき算で求めた数
 積・・・かけ算で求めた数 除・・・わり算のこと
 商・・・わり算で求めた数

P.38-P.39

問題

1mの重さが3kgの鉄のぼうがあります。この鉄ぼう0.8mの重さは何kgですか。

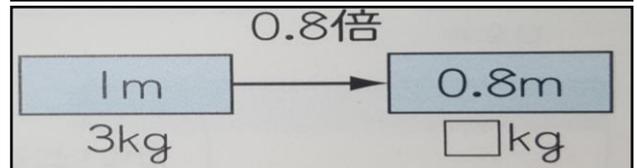
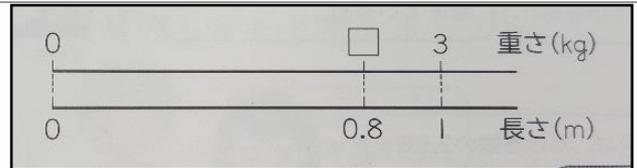


ポイント

式に表すのが難しい場合は、数直線図や関係図に表すとかきやすいね♪

(ア)式にかきましょう。

式



(イ)計算しましょう。

ポイント

答えがどれくらいになるか考えてから(見通し)計算しよう！

考え方

さくらの考え

8mの重さの $\frac{1}{10}$ と考えました。

さくら

$3 \times 0.8 = \square$

$\downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 10 \quad \div 10$

$3 \times 8 = 24$

さくらの考え

8mの重さは、 3×8

0.8mの重さは、その $\frac{1}{10}$ だから、

$3 \times 0.8 = (3 \times 8) \div 10$

$= \square \quad \square \text{ kg}$

☆P.36のかいとさんの考えと、にているね。

問題

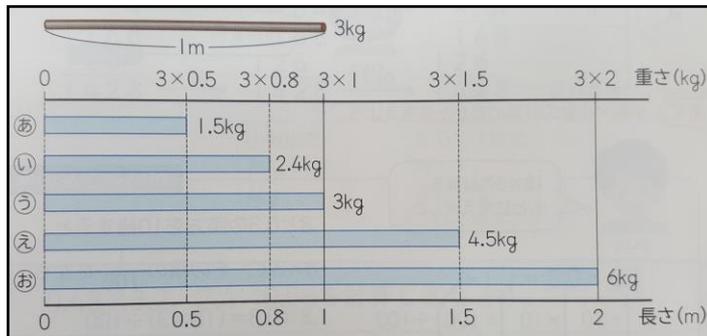
1mの重さが3kgのぼうを、次のような長さに切りました。それぞれを計算しましょう。

| | | | | |
|------|------|----|------|----|
| あ | い | う | え | お |
| 0.5m | 0.8m | 1m | 1.5m | 2m |

(ア)それぞれの重さを、式にかいて計算しましょう。

あ: $3 \times 0.5 =$ い: $3 \times 0.8 =$ う: $3 \times 1 =$
え: $3 \times 1.5 =$ お: $3 \times 2 =$

(イ)積がかけられる数より大きくなる時、等しくなる時、小さくなる時は、それぞれかける数がどんな数のときですか。



ポイント

左の図を参考に考えて、ことばに表しましょう。

- 大きくなる時→
- 等しくなる時→
- 小さくなる時→

まとめ

• かける数と積の大きさの関係

かける数 > 1 のとき、積 $>$ かけられる数
かける数 $= 1$ のとき、積 $=$ かけられる数
かける数 < 1 のとき、積 $<$ かけられる数

実際に、数字をあてはめてみてかくにんするのもいいね♪

問題

次のかけ算の式で、積が25より小さくなるのはどれですか。

あ: $25 \times 0.9 =$ い: $25 \times 1 =$ う: $25 \times 1.3 =$
え: $25 \times 2 =$ お: $25 \times 0.3 =$

ふりかえり

自分なりに学習してわかったことやできたことをふりかえってみよう！！

【今日のめあて】 かけ算の積について考えよう。

休校中の課題

算数

5月15日(金) 課題

小数のかけ算

・知っておいてね♪

算数では、こんな言葉がでてくることがあります。

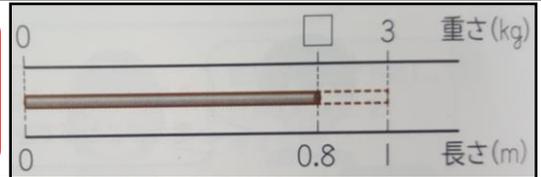
『和・差・積・除・商』

和・・・たし算で求めた数 差・・・ひき算で求めた数
 積・・・かけ算で求めた数 除・・・わり算のこと
 商・・・わり算で求めた数

P.38-P.39

問題

1 mの重さが3kg の鉄のぼうがあります。この鉄ぼう 0.8m の重さは何 kg ですか。

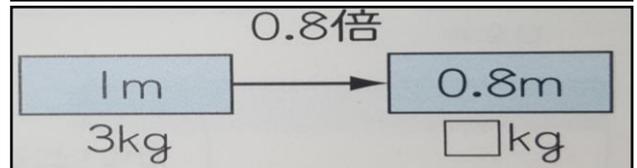
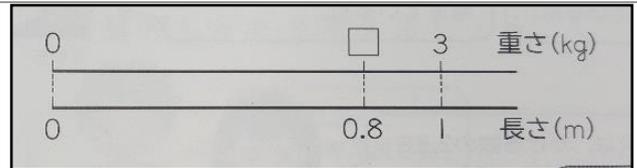


ポイント

式に表すのが難しい場合は、数直線図や関係図に表すとかきやすいね♪

(ア) 式にかきましょう。

式 3×0.8



(イ) 計算しましょう。2.4kg

ポイント

答えがどれくらいになるか考えてから(見通し)計算しよう！

考え方

さくらの考え方

8mの重さは、 3×8

0.8mの重さは、その $\frac{1}{10}$ だから、 $3 \times 0.8 = (3 \times 8) \div 10$

$= \square \square \text{ kg}$

さくら: 8mの重さの $\frac{1}{10}$ と考えました。

さくら: $3 \times 0.8 = \square$

$\downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 10 \quad \div 10$

$3 \times 8 = 24$

☆P.36 のかいとさんの考えと、にているね。

問題

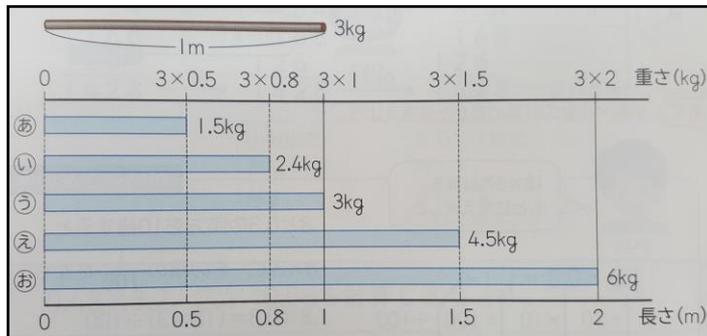
1 mの重さが3kg のぼうを、次のような長さに切りました。それぞれを計算しましょう。

| | | | | |
|------|------|----|------|----|
| あ | い | う | え | お |
| 0.5m | 0.8m | 1m | 1.5m | 2m |

(ア)それぞれの重さを、式にかいて計算しましょう。

あ: $3 \times 0.5 = 1.5$ い: $3 \times 0.8 = 2.4$ う: $3 \times 1 = 3$
え: $3 \times 1.5 = 4.5$ お: $3 \times 2 = 6$

(イ)積がかけられる数より大きくなる時、等しくなる時、小さくなる時は、それぞれかける数がどんな数のときですか。



ポイント

左の図を参考に考えて、ことばに表しましょう。

- 大きくなる時 → 1 より大きいとき
- 等しくなる時 → 1 のとき
- 小さくなる時 → 1 より小さいとき

まとめ

• かける数と積の大きさの関係

かける数 > 1 のとき、積 > かけられる数
かける数 = 1 のとき、積 = かけられる数
かける数 < 1 のとき、積 < かけられる数



問題

次のかけ算の式で、積が25より小さくなるのはどれですか。あとお

あ: $25 \times 0.9 = 22.5$ い: $25 \times 1 = 25$ う: $25 \times 1.3 = 32.5$
え: $25 \times 2 = 50$ お: $25 \times 0.3 = 7.5$

ふりかえり

自分なりに学習してわかったことやできたことをふりかえってみよう！！