



小数のかけ算

小数をかけることの意味

年 組 番

名前

1 1m30円のリボンがあります。1.2m買いました。
代金は、いくらですか。

1 1.2mを 倍すると12mになります。

2 12mの代金は 円になります。

3 10倍して求めた代金を1.2mにもどすのだから でわります。

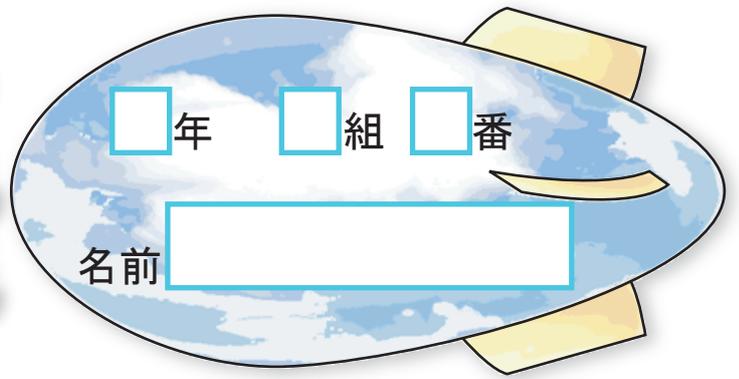
4 答えは 円になります。

2 1mの重さが50gのパイプがあります。
このパイプ1.8mの重さは何gになりますか。

式

答え





1 1mの重さが3.5gのはりがねがあります。このはりがね2.2mの重さは何gでしょう。

- ① 3.5gのはりがねを 倍すると35gになります。
- ② 2.2mのはりがねを 倍すると22mになります。
- ③ 35×22 の計算をすると になります。
- ④ それぞれの数を10倍ずつしたので、もととしてあげるには が必要です。答えは になります。

2 1Lの重さが1.4kgの油があります。1.6Lでは何kgになりますか。

式

答え

3 たてが2.3m、横が4.75mの長方形の面積を求めましょう。

式

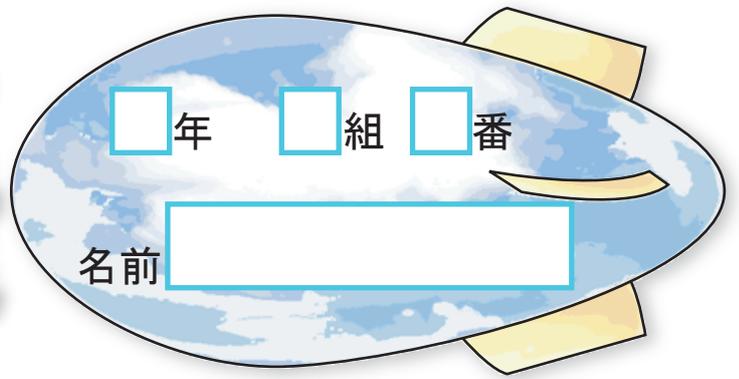
答え





小数のかけ算

筆算のしかた



年 組 番

名前



$$\begin{array}{r} 6.5 \\ \times 3.7 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4.5 \\ \times 9.3 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 7.4 \\ \times 9.4 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 6.3 \\ \times 8.7 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 9.2 \\ \times 2.3 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 7.5 \\ \times 4.3 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 0.03 \\ \times 0.3 \\ \hline \end{array}$$



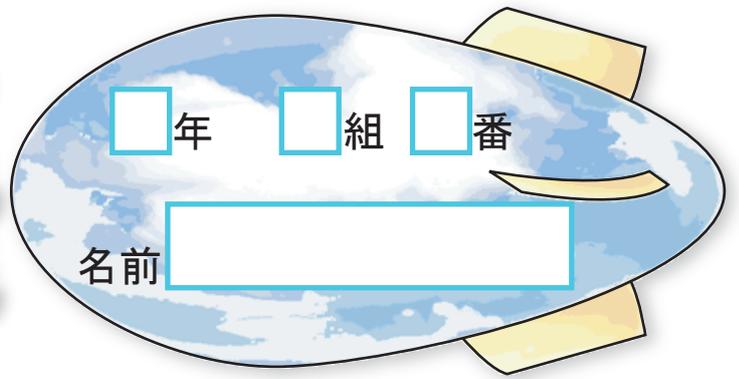
$$\begin{array}{r} 1.85 \\ \times 0.5 \\ \hline \end{array}$$





小数のかけ算

かける数と積の大きさ



① 積が21より大きくなるもの、同じもの、小さくなるものを選び の中にア～カの記号を書きましょう。

ア 21×1.4

イ 21×0.9

ウ 21×1.1

エ 21×1

オ 21×0.1

カ 0.7×21

大きくなるもの

同じもの

小さくなるもの

大きくなるもの	<input type="text"/>
同じもの	<input type="text"/>
小さくなるもの	<input type="text"/>

② 答えがかけられる数より小さくなるものはどれでしょう。ア～キから選んで にかきましょう。

ア 7×4

イ 3×0.4

ウ 52×0.9

エ 0.7×1

オ 4.8×1.7

カ 6×1.23

キ 0.1×0.75

かけられる数 × かける数

式を見ただけでわかるよ。

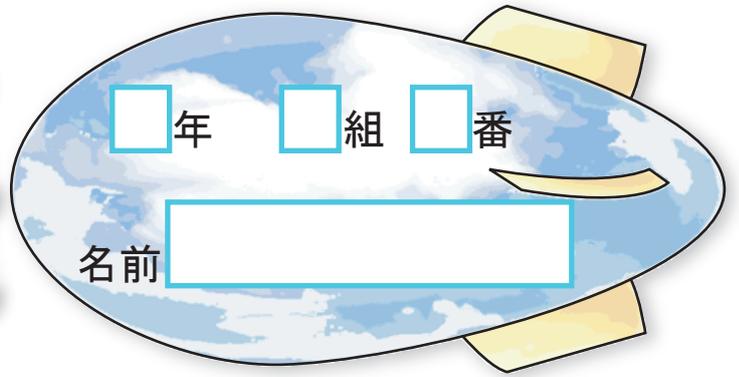




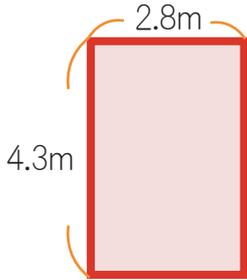


小数のかけ算

面積・体積を求めよう



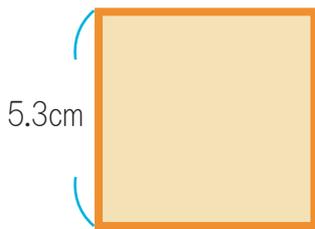
1 たて4.3m、横2.8mの長方形の面積を求めましょう。



式

答え

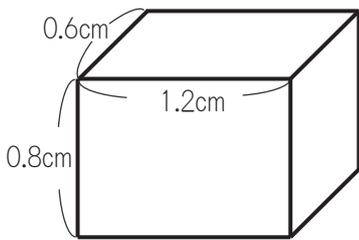
2 1辺が5.3cmの正方形の面積を求めましょう。



式

答え

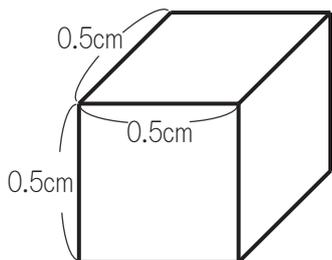
3 下の直方体の体積を求めましょう。



式

答え

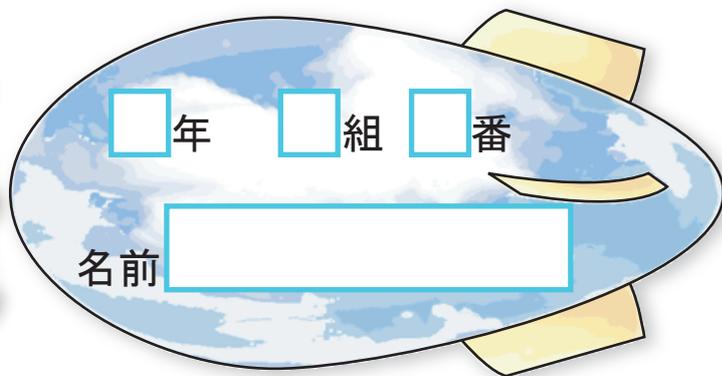
4 下の立方体の体積を求めましょう。



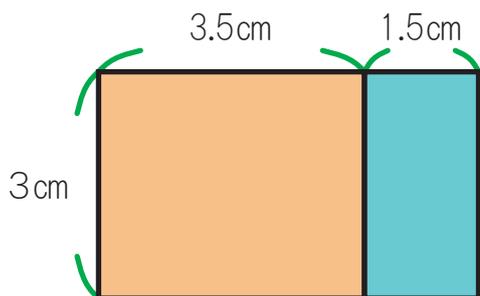
式

答え





1 長方形の面積を1つの式にして求めましょう。



式

答え

2 計算のきまりを使って工夫して計算しましょう。

1 $6 \times 2.6 + 6 \times 5.4$

2 $0.8 \times 2 \times 2.5$

$\blacksquare \times \bullet = \bullet \times \blacksquare$
 $(\blacksquare \times \bullet) \times \blacktriangle = \blacksquare \times (\bullet \times \blacktriangle)$
 $\blacksquare \times \blacktriangle + \bullet \times \blacktriangle = (\blacksquare + \bullet) \times \blacktriangle$

こんなきまりがあったね。





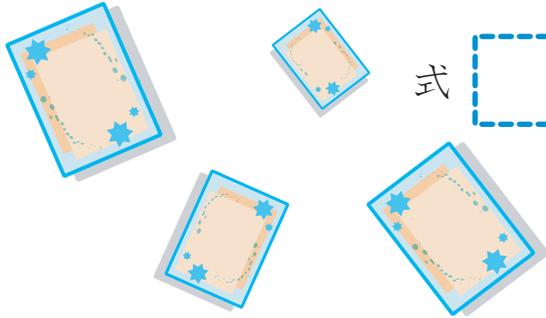
小数のかけ算

小数の倍とかけ算①

年 組 番
 名前



カードをお兄さんは50枚、弟は20枚持っています。お兄さんは弟の何倍のカードを持っていますか。

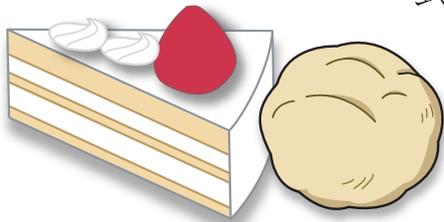


式

答え



ケーキの1つのねだんは250円です。シュークリーム1つのねだんは200円です。シュークリームのねだんは、ケーキのねだんの何倍ですか。

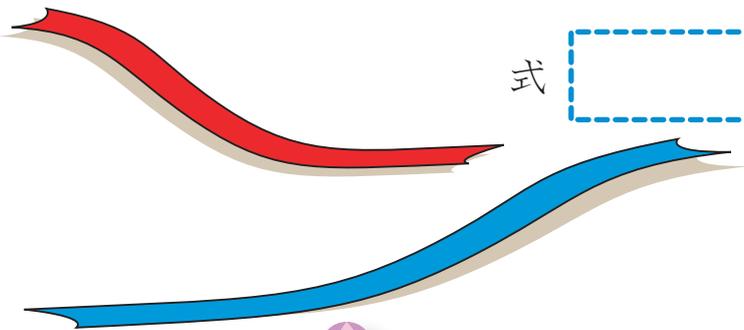


式

答え



赤いテープが55m、青いテープが132mあります。青いテープの長さは、赤いテープの長さの何倍ですか。



式

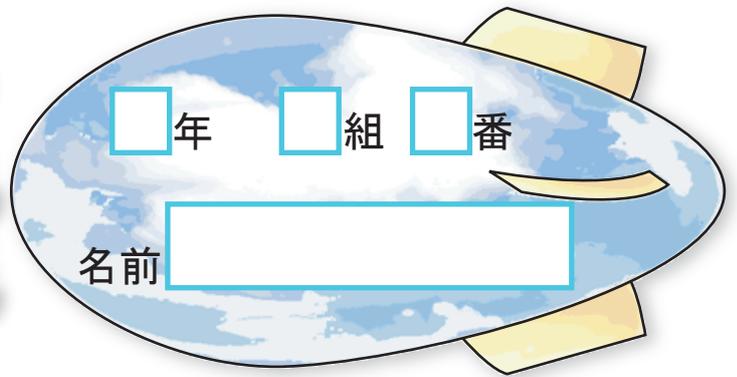
答え





小数のかけ算

小数の倍とかけ算②



あきらさんの体重は32kgで、母はその1.8倍です。母の体重は何kgですか。

式

答え



ある学校の5年1組の子どもの数は32人です。となりの学校の5年生の人数はその3.5倍です。となりの学校の5年生は全部で何人いますか。

式

答え



長さ7.5cmのばねにおもりを下げると、ばねはもとの長さの2.8倍になりました。ばねの長さは何cmですか。

式

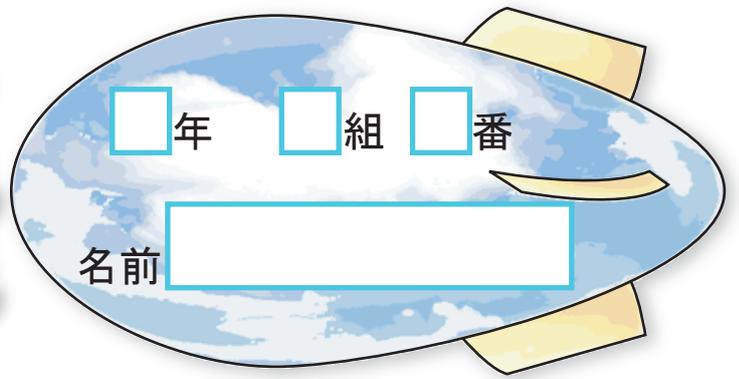
答え





小数のかけ算

力をつけよう①



年 組 番

名前



1 計算をしましょう。

① $12 \times 0.9 =$

② $4.8 \times 7.7 =$

③ $0.7 \times 2.3 =$

④ $0.6 \times 0.3 =$

⑤ $3.6 \times 5.2 =$

⑥ $7.5 \times 0.4 =$

⑦ $0.57 \times 0.93 =$

⑧ $7.45 \times 0.4 =$



2 海水10kgから、約0.3kgの塩がとれます。海水50kgでは塩は何kgとれますか。

式

答え ()



3 たて0.8m、横2.5mの長方形の形をした花だんと、1辺が1.4mの正方形の形をした花だんではどちらが何㎡広いでしょうか。

式

答え ()





年 組 番
 名前

1 兄の身長は152cm、妹の身長は兄の身長の0.8倍です。妹の身長は何cmですか。

式

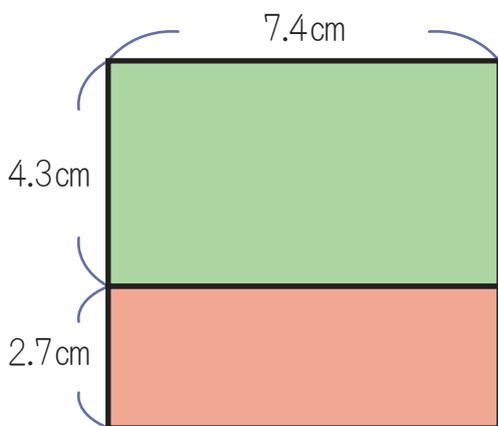
答え

2 ひろこさんが入学した時の学校の児童数は605人でした。今年度の児童数は726人です。今年度の児童数は、入学した時の何倍になっていますか。

式

答え

3 長方形の面積をくふうして求めましょう。



$$\begin{aligned}
 &7.4 \times 4.3 + 7.4 \times 2.7 \\
 &= 7.4 \times (\text{ } + \text{ }) \\
 &= \text{ }
 \end{aligned}$$

答え cm²

