

4-小数のかけ算(小学5年生算数)

ココカルオンライン

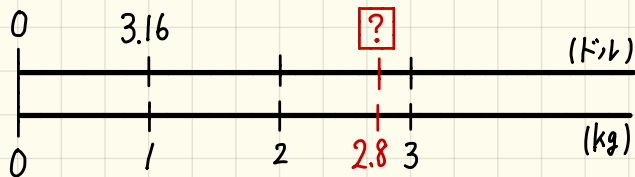


5年 4-小数のかけ算①

ノート

問

1kgあたり3.16ドルのバナナを、2.8kg
買うと、代金はいくら？



式

答え

★

3.16	→ 倍	316	けた
x 2.8	→ 倍	x 28	けた
		↓	
		けた	

3.16ドルより高くなる？安くなる？



バナナを 0.7kg 買うと、代金はいくら？

式

(筆算)

答え



筆算しよう！

①

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 4.7 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 6.92 \\ \times 2.5 \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 0.18 \\ \times 1.7 \\ \hline \end{array}$$



がんばったね！

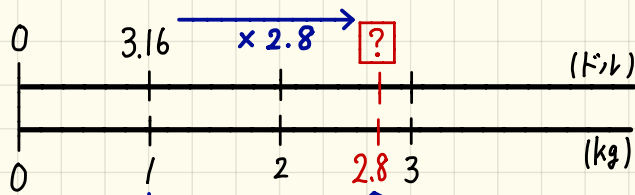


5年 4-小数のかけ算①

答え

問

1kgあたり3.16ドルのバナナを、2.8kg
買うと、代金はいくら？



式 $3.16 \times 2.8 = 8.848$ 答え 8.848ドル

☆ $3.16 \times 2.8 = 8.848$

3.16 $\xrightarrow{-100 \text{ 倍}}$ 316 $\xrightarrow{+2 \text{ けた}}$ 3160

$\times 2.8 \xrightarrow{-10 \text{ 倍}}$ $\times 28 \xrightarrow{+1 \text{ けた}}$

$\begin{array}{r} 3160 \\ \times 28 \\ \hline 2528 \\ 6320 \\ \hline 8848 \end{array}$

小数点を左に3つ
動かすよ！
 $\frac{1}{1000}$

3160 $\xrightarrow{+3 \text{ けた}}$ 3160000

3.16ドルより高くなる？安くなる？



バナナを0.7kg買うと、代金はいくら？

式 $3.16 \times 0.7 = 2.212$

(筆算)

$\begin{array}{r} 3.16 \\ \times 0.7 \\ \hline 2.212 \end{array}$

答え 2.212ドル



筆算しよう！

①

$\begin{array}{r} 56 \\ \times 47 \\ \hline 392 \\ 224 \\ \hline 2632 \end{array}$

②

$\begin{array}{r} 692 \\ \times 25 \\ \hline 3460 \\ 1384 \\ \hline 17300 \end{array}$

③

$\begin{array}{r} 0.18 \\ \times 1.7 \\ \hline 126 \\ 18 \\ \hline 0.306 \end{array}$

★声に出して答えよう！



がんばったね！

5年 4-小数のかけ算 ②

ノート

問 エキして計算しよう!

① かける順番変えてok!
 $17 \times 5 \times 2 = 17 \times 10$

① $4 \times 4.7 \times 2.5$

② $6.2 \times 2.3 + 3.8 \times 2.3$

② 同じ数でかけていたら
 まとめてok!
 $12 \times 7 - 2 \times 7 = (12-2) \times 7$
 $= 10 \times 7$
 $= 70$

③ 9.8×15

③ 計算はすく. わけてok!
 $98 \times 4 = (100-2) \times 4$
 $100-2 = 100 \times 4 - 2 \times 4$
 $= 400 - 8 = 392$

④ 25.3×4



練習しよう!

覚えよう!

$25 \times 4 = 100$
 $125 \times 8 = 1000$

① $8 \times 6.8 \times 1.25$

② $7.6 \times 1.2 - 2.6 \times 1.2$

③ 積が、7より小さくなるのはどれ?

㊤ 7×1.1 ㊦ 7×0.9 ㊩ 7×1.06 ㊥ 7×0.75

答え

④ $316 \times 28 = 8848$ をもとにすると...

① 3.16×28 ② 316×2.8 ③ 3.16×2.8

=

=

=



がんばったね!



5年 4-小数のかけ算②

答え

問 工夫して計算しよう! かける順番変えてok!
 $17 \times 5 \times 2 = 17 \times 10$

① $4 \times 4.7 \times 2.5 = 4.7 \times 4 \times 2.5$
 $= 4.7 \times 10 = 47$

② $6.2 \times 2.3 + 3.8 \times 2.3$
 $= (6.2 + 3.8) \times 2.3$
 $= 10 \times 2.3 = 23$

同じ数でかけていたら
 まとめてok!
 $12 \times 7 - 2 \times 7 = (12 - 2) \times 7$
 $= 10 \times 7$
 $= 70$

③ $9.8 \times 15 = (1000.2) \times 15$
 $(10 - 0.2)$
 $= 10 \times 15 - 0.2 \times 15$
 $= 150 - 3$
 $= 147$

計算はすく. わけてok!
 $98 \times 4 = (100 - 2) \times 4$
 $100 - 2 = 100 \times 4 - 2 \times 4$
 $= 400 - 8 = 392$

④ $25.3 \times 4 = (25 + 0.3) \times 4$
 $(25 + 0.3)$
 $= 25 \times 4 + 0.3 \times 4$
 $= 100 + 1.2 = 101.2$

練習しよう!

覚えよう! $25 \times 4 = 100$
 $125 \times 8 = 1000$

① $8 \times 6.8 \times 1.25 = 6.8 \times (8 \times 1.25)$
 $= 6.8 \times 10 = 68$

② $7.6 \times 1.2 - 2.6 \times 1.2 = (7.6 - 2.6) \times 1.2$
 $= 5 \times 1.2 = 6$

③ 積が、7より小さくなるのはどれ?
 7より小さい数をかける

④ 7×1.1 (い) 7×0.9 う 7×1.06 え 7×0.75
 1より大きい 1より小さい 1より大きい 1より小さい
 答え い. え

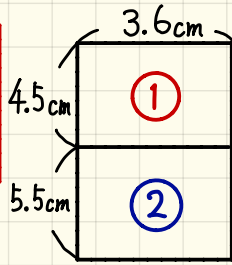
④ $316 \times 28 = 8848$ をもとにすると...

① 3.16×28 ② 316×2.8 ③ 3.16×2.8
 $= 88.48$ $= 884.8$ $= 8.848$

がんばったね!

5年 4-小数のかけ算 ③ ノート

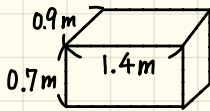
問 ①と②をあわせた
長方形の面積は何cm²?



式 _____

答え _____

問 右の直方体の体積は?



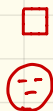
式 _____

答え _____

筆算しよう!

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 7 \\ \times 2.6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 3.8 \\ \times 14 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 6.2 \\ \times 4.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 0.05 \\ \times 0.8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 5.24 \\ \times 3.5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 0.34 \\ \times 2.5 \\ \hline \end{array}$$



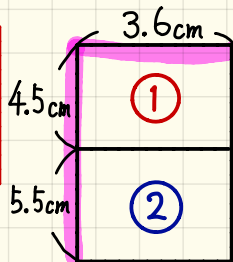
がんばらね!



5年 4-小数のかけ算 ③ 答え

問 ①と②をあわせた
長方形の面積は何cm²?

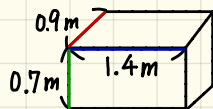
式 $(4.5 + 5.5) \times 3.6$
 $= 10 \times 3.6 = 36$



答え 36 cm²

問 右の直方体の体積は?

たて × よこ × 高さ



式 $0.9 \times 1.4 \times 0.7 = 0.882$ 答え 0.882 m³

$$\begin{array}{r} 0.9 \\ \times 0.7 \\ \hline 0.63 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.63 \\ \times 1.4 \\ \hline 252 \\ 63 \\ \hline 0.882 \end{array}$$

筆算しよう!

① $\begin{array}{r} 7 \\ \times 2.6 \\ \hline 42 \\ 14 \\ \hline 18.2 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 3.8 \\ \times 14 \\ \hline 152 \\ 38 \\ \hline 53.2 \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 6.2 \\ \times 4.5 \\ \hline 310 \\ 248 \\ \hline 27.9 \end{array}$

④ $\begin{array}{r} 0.05 \\ \times 0.8 \\ \hline 0.04 \end{array}$ ⑤ $\begin{array}{r} 5.24 \\ \times 3.5 \\ \hline 2620 \\ 1572 \\ \hline 18.34 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 0.34 \\ \times 2.5 \\ \hline 170 \\ 68 \\ \hline 0.85 \end{array}$



がんばったね!

