

5年 3 解説	小数のかけ算	____年 ____組
	名前	

計算の考え方

$$20 \times 3.8$$

- ① 小数が整数になるように10倍する。

$$3.8 \times 10 = 38$$

1が3、0.1が8
集まった数

- ② 20×38 を計算する。

$$20 \times 38 = 760$$

もともと
10倍した
数だから
...

- ③ ②の積を①でかけた数でわる。

$$760 \div 10 = 76$$

$$20 \times 3.8 = 76$$

$$19.6 \times 3.02$$

- ① 小数が整数になるように10倍、
100倍する。

$$19.6 \times 10 = 196$$

$$3.02 \times 100 = 302$$

$$10 \times 100 = 1000$$

- ② 196×302 を計算する。

$$196 \times 302 = 59192$$

- ③ ②の積を①でかけた数でわる。

$$59192 \div 1000 = 59.192$$

$$19.6 \times 3.02 = 59.192$$

筆算の仕方

②	$\begin{array}{r} 2.56 \\ \times 6.5 \\ \hline 1280 \\ 1536 \\ \hline 16640 \end{array}$	①
		右に2つ 右に1つ

- ③ 左に3つ動かす

〈計算の仕方〉

- ① かける数、かけられる数が整数になるように、小数点を動かす。
- ② 整数のかけ算の筆算をする。
- ③ ①で動かした分だけもどす。
(一の位が0のときは消す。)

②	$\begin{array}{r} 0.21 \\ \times 3.2 \\ \hline 42 \\ 63 \\ \hline 0.672 \end{array}$	①
		右に2つ 右に1つ

- ③ 左に3つ動かす

〈計算の仕方〉

- ① かける数、かけられる数が整数になるように、小数点を動かす。
- ② 整数のかけ算の筆算をする。
- ③ ①で動かした分だけもどす。
(小数点が先頭になったら0を書き足して、0を先頭にする。)

取り組んだ日 月 日

5年
3
(1)

小数のかけ算

___年 ___組

名前

1 計算をしましょう。

① 30×2.3

② 20×3.4

③ 40×2.2

④ 20×1.3

⑤ 80×1.2

⑥ 60×2.7

⑦ 70×4.8

⑧ 90×3.5

⑨ 30×7.2

⑩ 80×6.4

⑪ 50×1.8

⑫ 20×2.5

⑬ 80×1.5

⑭ 50×2.6

⑮ 40×2.5

⑯ 80×6.5

⑰ 60×3.5

⑱ 40×7.5

⑲ 60×8.5

⑳ 80×7.5

問題

1 mの重さが20 kgの鉄のぼうがあります。この鉄のぼう、2.8 mの重さは何 kgですか。

式

答え

取り組んだ日 月 日

5年
3
(2)

小数のかけ算

___年 ___組

名前

1 計算をしましょう。

① 1.2×3.6

② 2.7×1.3

③ 5.3×1.8

④ 3.2×2.4

⑤ 2.5×3.9

⑥ 3.14×2.7

⑦ 4.23×2.3

⑧ 6.12×2.9

⑨ 1.62×9.8

⑩ 4.41×1.3

⑪ 0.36×2.4

⑫ 0.18×1.3

⑬ 0.42×1.6

⑭ 0.51×1.9

⑮ 0.27×3.2

⑯ 0.02×0.3

⑰ 0.06×0.2

⑱ 0.4×0.02

⑲ 0.8×0.07

⑳ 0.3×0.08

問題

去年の体力テストで、立ちばとびの記録は1.65mでした。今年の記録は、去年の1.2倍になりました。今年の記録は何mですか。

式

答え

取り組んだ日 月 日

5年
3
(3)

小数のかけ算

___年 ___組

名前

1 計算をしましょう。

① 0.5×1.6

② 0.2×3.5

③ 0.4×1.5

④ 0.6×1.5

⑤ 0.5×1.8

⑥ 0.8×0.5

⑦ 0.6×0.5

⑧ 0.2×0.5

⑨ 0.5×0.4

⑩ 0.5×0.8

⑪ 6.8×5.5

⑫ 4.5×7.4

⑬ 6.5×1.8

⑭ 8.4×2.5

⑮ 64.5×2.4

⑯ 67.5×1.6

⑰ 42.5×4.4

⑱ 3.75×0.8

⑲ 1.75×0.4

⑳ 0.25×0.8

問題

1 mの重さが9.35gのはり金があります。このはり金0.8 mの重さは何gですか。

式

答え

取り組んだ日 月 日

5年
3
(1)

小数のかけ算

___年 ___組

名前

1 計算をしましょう。

① $30 \times 2.3 = 69$

② $20 \times 3.4 = 68$

③ $40 \times 2.2 = 88$

④ $20 \times 1.3 = 26$

⑤ $80 \times 1.2 = 96$

⑥ $60 \times 2.7 = 162$

⑦ $70 \times 4.8 = 336$

⑧ $90 \times 3.5 = 315$

⑨ $30 \times 7.2 = 216$

⑩ $80 \times 6.4 = 512$

⑪ $50 \times 1.8 = 90$

⑫ $20 \times 2.5 = 50$

⑬ $80 \times 1.5 = 120$

⑭ $50 \times 2.6 = 130$

⑮ $40 \times 2.5 = 100$

⑯ $80 \times 6.5 = 520$

⑰ $60 \times 3.5 = 210$

⑱ $40 \times 7.5 = 300$

⑲ $60 \times 8.5 = 510$

⑳ $80 \times 7.5 = 600$

問題

1 mの重さが20 kgの鉄のぼうがあります。この鉄のぼう、2.8 mの重さは何 kgですか。

式 $20 \times 2.8 = 56$

答え 56 kg

取り組んだ日 月 日

5年
3
(2)

小数のかけ算

___年 ___組

名前

1 計算をしましょう。

① $1.2 \times 3.6 = 4.32$

② $2.7 \times 1.3 = 3.51$

③ $5.3 \times 1.8 = 9.54$

④ $3.2 \times 2.4 = 7.68$

⑤ $2.5 \times 3.9 = 9.75$

⑥ $3.14 \times 2.7 = 8.478$

⑦ $4.23 \times 2.3 = 9.729$

⑧ $6.12 \times 2.9 = 17.748$

⑨ $1.62 \times 9.8 = 15.876$

⑩ $4.41 \times 1.3 = 5.733$

⑪ $0.36 \times 2.4 = 0.864$

⑫ $0.18 \times 1.3 = 0.234$

⑬ $0.42 \times 1.6 = 0.672$

⑭ $0.51 \times 1.9 = 0.969$

⑮ $0.27 \times 3.2 = 0.864$

⑯ $0.02 \times 0.3 = 0.006$

⑰ $0.06 \times 0.2 = 0.012$

⑱ $0.4 \times 0.02 = 0.008$

⑲ $0.8 \times 0.07 = 0.056$

⑳ $0.3 \times 0.08 = 0.024$

問題

去年の体力テストで、立ちばとびの記録は1.65mでした。今年の記録は、去年の1.2倍になりました。今年の記録は何mですか。

式 $1.65 \times 1.2 = 1.98$

答え 1.98m

取り組んだ日 月 日

5年
3
(3)

小数のかけ算

___年 ___組

名前

1 計算をしましょう。

① $0.5 \times 1.6 = 0.8$

② $0.2 \times 3.5 = 0.7$

③ $0.4 \times 1.5 = 0.6$

④ $0.6 \times 1.5 = 0.9$

⑤ $0.5 \times 1.8 = 0.9$

⑥ $0.8 \times 0.5 = 0.4$

⑦ $0.6 \times 0.5 = 0.3$

⑧ $0.2 \times 0.5 = 0.1$

⑨ $0.5 \times 0.4 = 0.2$

⑩ $0.5 \times 0.8 = 0.4$

⑪ $6.8 \times 5.5 = 37.4$

⑫ $4.5 \times 7.4 = 33.3$

⑬ $6.5 \times 1.8 = 11.7$

⑭ $8.4 \times 2.5 = 21$

⑮ $64.5 \times 2.4 = 154.8$

⑯ $67.5 \times 1.6 = 108$

⑰ $42.5 \times 4.4 = 187$

⑱ $3.75 \times 0.8 = 3$

⑲ $1.75 \times 0.4 = 0.7$

⑳ $0.25 \times 0.8 = 0.2$

問題

1 mの重さが9.35gのはり金があります。このはり金0.8 mの重さは何gですか。

式 $9.35 \times 0.8 = 7.48$

答え $7.48g$