

【チャレンジ問題③】 解答

算数 小数のかけ算	5年 組 名前
-----------	---------

問一 次の計算をしましょう。

(1) 80×2.3

$$\begin{array}{r} 80 \\ \times 2.3 \\ \hline 240 \\ 160 \\ \hline 184.0 \end{array}$$

小数点の位置に気をつけよう。

(2) 38×0.9

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 0.9 \\ \hline 34.2 \end{array}$$



【答え】

184

【答え】

34.2

問二 次の計算をしましょう。

(1) 2.1×3.8

$$\begin{array}{r} 2.1 \\ \times 3.8 \\ \hline 168 \\ 63 \\ \hline 7.98 \end{array}$$

(2) 4.77×0.8

$$\begin{array}{r} 4.77 \\ \times 0.8 \\ \hline 3.816 \end{array}$$

【答え】

7.98

【答え】

3.816

問三 工夫して次の計算をしました。(あ) ~ (え) にあてはまる数を入れましょう。

(1) $2.4 \times 8.3 + 8.3 \times 7.6$

= (あ) $\times (2.4 + 7.6)$

= (い) $2.4 + 7.6 = 10$

計算のきまりを使うと、はやいね。



【答え】

(あ)

8.3

(い)

83

(2) $1.8 \times 0.25 \times 4$

= $1.8 \times (う) \times 4$

= (え) $0.25 \times 4 = 1$

【答え】

(う)

0.25

(え)

1.8

問 四 1 mあたりのねだんが90円のリボンを1.4 m買います。代金は何円でしょうか。

【式】 $90 \times 1.4 = 126$

$$\begin{array}{r} 90 \\ \times 1.4 \\ \hline 360 \\ 90 \\ \hline 126.0 \end{array}$$

【答え】 126 円

問 五 さとるさんの学校の図工室は、たて7.4 m、横8.5 mです。音楽室は、たて6.5 m、横9.4 mです。図工室と音楽室では、どちらがどれだけ広いでしょうか。

【式】

$$\begin{aligned} 7.4 \times 8.5 &= 62.9 \\ 6.5 \times 9.4 &= 61.1 \\ 62.9 - 61.1 &= 1.8 \end{aligned}$$

2つの部屋の面積を
まず求めよう。



【答え】 **図工室** が 1.8 m^2 広い

問 六 「ある数」に2.5をかけるところを、まちがえて2.5をたしたので、答えが12.3になってしまいました。この計算の「正しい答え」を求めましょう。

(1) 「ある数」を求める式を書きましょう。

【式】 $12.3 - 2.5 = 9.8$

2.5をたしたから、2.5
をひくともとの数になるね。

(2) 「正しい答え」を求めましょう。

$$\begin{array}{r} 9.8 \times 2.5 = 24.5 \\ 9.8 \\ \times 2.5 \\ \hline 490 \\ 196 \\ \hline 24.5 \end{array}$$



【正しい答え】 24.5