

5-4 小数のかけ算

2 次の計算をしましょう。

ABCDE 70×3.4

4 1m で 120 円の木材があります。この木材 1.8m の代金は何円ですか。

CDE

(式)

6 3.14×2.1 の計算をしましょう。

ABCDE

7 1m で 150g のホースがあります。

CDE ① 2.5m の重さは何 g ですか。かけ算の式をたてて答えましょう。

(式)

② 3.2m の重さは何 g ですか。かけ算の式をたてて答えましょう。

(式)

8 $233 \times 35 = 8155$ を利用して、次の積を求めましょう。

DE

① 23.3×35

② 0.233×35

③ 233×3.5

④ 23.3×3.5

⑤ 2.33×3.5

⑥ 233×0.35

9 ()に当てはまる数を書きましょう。

DE

① $160 \times 2.6 = 160 \times 26 \div (\quad)$

$= (\quad)$

② $1.8 \times 0.8 = 18 \times 8 \div (\quad)$

$= (\quad)$

③ $2.05 \times 6.3 = 205 \times 63 \div (\quad)$

$= (\quad)$

10 次の計算をしましょう。

BCDE ① 92×1.2

② 5.2×1.8

③ 1.41×1.7

12 次の計算を筆算で行いましょう。

ABCDE

$$\begin{array}{r} 3.12 \\ \times 2.7 \\ \hline \end{array}$$

14 積が3より小さくなるものを選びましょう。

BCDE ㉞ 3×1.2 ㉟ 3×1 ㊱ 3×0.4 ㊲ 3×0.9

16 たてが 8.6m 横が 6.8m の長方形の部屋の面積を求めましょう。

ABCDE

(式)

17 次の計算をしましょう。

ABCDE

①
$$\begin{array}{r} 4.3 \\ \times 1.5 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 6.7 \\ \times 2.3 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 3.6 \\ \times 3.7 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 0.8 \\ \times 5.9 \\ \hline \end{array}$$

18 次の計算をしましょう。

DE

①
$$\begin{array}{r} 2.99 \\ \times 3.4 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 5.03 \\ \times 8.7 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 3.26 \\ \times 6.3 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 7.32 \\ \times 1.2 \\ \hline \end{array}$$

19 次の計算をしましょう。

E ①
$$\begin{array}{r} 2.32 \\ \times 3.5 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 5.6 \\ \times 7.8 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 1.51 \\ \times 4.6 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 4.6 \\ \times 9.8 \\ \hline \end{array}$$

20 1Lの重さが0.9kgの油があります。この油2.1Lは何kgですか。

CDE

(式)

21 食塩水1kg中に食塩は5.8g含まれています。これと同じ食塩水1.8kgには何gの食塩が含まれますか。

DE

(式)

22 次の計算をしましょう。

DE ①
$$\begin{array}{r} 6.84 \\ \times 1.23 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 2.58 \\ \times 2.42 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 3.06 \\ \times 1.56 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 1.03 \\ \times 4.12 \\ \hline \end{array}$$

23 次の計算をしましょう。

DE ①
$$\begin{array}{r} 7.4 \\ \times 8.6 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 6.23 \\ \times 3.1 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 8.1 \\ \times 9.4 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 4.1 \\ \hline \end{array}$$

24 1m^2 の畑に 510g の肥料をまきます。 4.5m^2 の畑には何 g の肥料が必要ですか。

DE

(式)

25 1個 108 円のお菓子を 23 個買った時の代金はいくらですか。

E

(式)

26 次の計算をしましょう。

E ①
$$\begin{array}{r} 7.65 \\ \times 6.5 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 4.5 \\ \times 2.6 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 2.85 \\ \times 6.7 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 5.6 \\ \times 4.1 \\ \hline \end{array}$$

27 次の計算をしましょう。

E ①
$$\begin{array}{r} 9.1 \\ \times 5.7 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 1.72 \\ \times 3.4 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 6.8 \\ \times 8.9 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 2.52 \\ \times 1.5 \\ \hline \end{array}$$

28 次の計算をしましょう。

DE ①
$$\begin{array}{r} 0.24 \\ \times 7.2 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 0.86 \\ \times 1.5 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 0.7 \\ \times 5.7 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 0.3 \\ \times 9.7 \\ \hline \end{array}$$

29 あるさとう水 1kg にはさとうが 5.55g 含まれています。このさとう水 2.4kg には何 g のさとうが含まれますか。

DE

(式)

30 次のかけ算の積について、あとの問題に記号で全部答えましょう。

E ㊦ 5.21×1.4 ㊧ 5.21×0.8 ㊨ 5.21×1 ㊩ 5.21×1.23

① 積が 5.21 より大きいものを選びましょう。

② 積が 5.21 より小さいものを選びましょう。

31 次の計算をしましょう。

E ①
$$\begin{array}{r} 8.7 \\ \times 0.2 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 3.9 \\ \times 0.6 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 0.4 \\ \times 8.1 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 1.2 \\ \times 0.07 \\ \hline \end{array}$$

32 次の計算をしましょう。

E ①
$$\begin{array}{r} 0.1 \\ \times 0.8 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 0.3 \\ \times 0.7 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} .175 \\ \times 0.4 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 4.31 \\ \times 0.7 \\ \hline \end{array}$$

33 1m の重さが 0.55kg のぼうがあります。

DE ① 1.3m の重さは何 kg ですか。

(式)

② 0.8m の重さは何 kg ですか。

(式)

34 次の問題に答えましょう。

DE ① 一辺が 2.5cm の正方形の面積

(式)

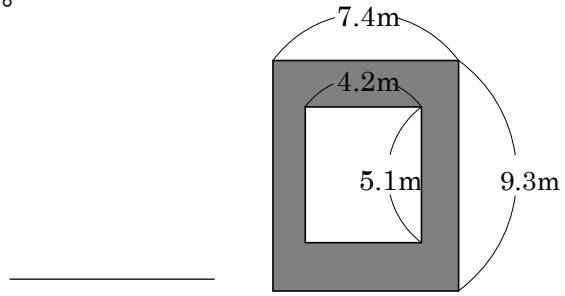
② たて 3.7cm 横 0.25cm の長方形の面積

(式)

35 内のりが、たて 2.1m よこ 0.9m 深さ 1.6m の直方体の形の水そうの容積をもとめましょ
E う。

(式)

- 36 図のように花だんの周りに道路があります。
E 道路の面積はいくつですか。



- 37 周りの長さが 8.4cm の正方形と、周りの長さが 8.4cm でたての長さが 2.3cm の長方形
E ではどちらの面積が広いですか。

- 38 たての長さが 5.2cm で横の長さがその 3 倍の長方形があります。
E ① 横の長さはいくつですか。

- ② 面積はいくつですか。

- ③ 周りの長さはいくつですか。

- 40 次の計算を簡単にできるように工夫してときましょう。
CDE

① $2.5 \times 6.7 \times 4$

② $1.8 \times 6.4 + 8.2 \times 6.4$

41 □に当てはまる数を書きましょう。

E ① $0.6 \times 4.3 = \square \times 0.6$ ② $(1.8 \times 8.7) \times 1.3 = 1.8 \times (\square \times 1.3)$

③ $4.2 \times 3.4 + 4.2 \times 6.7 = (3.4 + \square) \times 4.2$ ④ $44 \times 0.9 = 44 \times (\square - 0.1)$

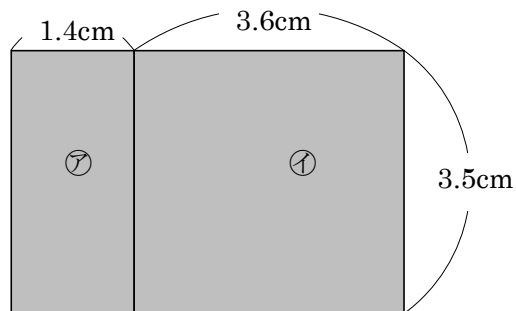
42 右の図にしめした長方形の面積を求めます。

E ① ㊦と㊧の2つの長方形に分けて求める式を書き、答を求めましょう。

(式)

② 1つの長方形として求める式を書き、答を求めましょう。

(式)



43 次の計算を簡単にできるように工夫してときましょう。

E ① $0.5 \times 3.9 \times 2$ ② $6.1 \times 2.8 + 3.9 \times 2.8$

③ $2.5 \times 5.1 \times 4$

④ $9.9 \times 5 = (10 - 0.1) \times 5$