

1

次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

小数のかけ算の考え方①

hakken. の法則

★学習内容 小数のかけ算の考え方①

例題 70×3.4 の計算のしかた

70×3.4 の積は、 70×34 の $\frac{1}{10}$ だから、

$$\begin{aligned} 70 \times 3.4 &= 70 \times 34 \div 10 \\ &= 2380 \div 10 \\ &= 238 \end{aligned}$$

・かける数が整数になるようにくふうします。

別解

3.4 を 0.1 の $\overset{こ}{34}$ 個分と考えて、

$$\begin{aligned} 70 \times 3.4 &= (70 \div 10) \times 34 \\ 70 \text{ の } 0.1 \text{ にあたる数} \uparrow & \quad \uparrow \text{ 34 倍} \\ &= 7 \times 34 \\ &= 238 \end{aligned}$$

答 238

2

次の計算をしましょう。

$$70 \times 3.4$$

70×3.4 の計算のしかた

70×3.4 の積は、 70×34 の $\frac{1}{10}$ だから、

$$\begin{aligned} 70 \times 3.4 &= 70 \times 34 \div 10 \\ &= 2380 \div 10 \\ &= 238 \end{aligned}$$

・かける数が整数になるようにくふうします。

別解

3.4 を 0.1 の $\overset{こ}{34}$ 個分と考えて、

$$\begin{aligned} 70 \times 3.4 &= (70 \div 10) \times 34 \\ 70 \text{ の } 0.1 \text{ にあたる数} \uparrow & \quad \uparrow \text{ 34 倍} \\ &= 7 \times 34 \\ &= 238 \end{aligned}$$

238

3

次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

小数のかけ算の考え方②

hakken. の法則

★学習内容 小数のかけ算の考え方②

例題 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。
式は 120×1.8 です。

18m は 1.8m の 10 倍だから 18m の代金を求めて 10 でわります。

$$\begin{aligned} 18m \text{ の代金} &= 120 \times 18 = 2160(\text{円}) \\ 1.8m \text{ の代金} &= (120 \times 18) \div 10 = 216(\text{円}) \\ \text{式で表すと} & 120 \times 1.8 = 120 \times 18 \div 10 \\ & = 216(\text{円}) \end{aligned}$$

答 216 円

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。

$$\begin{aligned} \text{(式)} \quad 120 \times 1.8 &= 120 \div 10 \times 18 \\ &= 12 \times 18 \\ &= 216 \text{(円)} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 18 \\ \hline 96 \\ 12 \\ \hline 216 \end{array}$$

別解 $120 \times 1.8 = 120 \times 18 \div 10$
 $= 216 \text{(円)}$

216 円

5 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

小数×小数の計算のしかた

hakken. の法則 

★学習内容 小数×小数の計算のしかた

例題 3.14×2.1 の計算を次のようにときましょう。

3.14 を 100 倍し 2.1 を 10 倍し
 その積を 1000 でわれば求め
 られます。よって

$$\begin{aligned} 3.14 \times 2.1 &= 314 \times 21 \div 1000 \\ &= 6.594 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 3.14 \times 2.1 = 6.594 \\ \downarrow \times 100 \text{ 倍} \quad \downarrow \times 10 \text{ 倍} \quad \downarrow \times 1000 \text{ 倍} \quad \div 1000 \\ 314 \times 21 = 6594 \end{array}$$

答え 6.594

6 3.14×2.1 の計算をときましょう。

$$\begin{aligned} 3.14 \times 2.1 &= 314 \times 21 \div 1000 \\ &= 6.594 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 314 \\ \times 21 \\ \hline 314 \\ 628 \\ \hline 6594 \end{array}$$

6.594

7 1m で 150g のホースがあります。

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。

$$\begin{aligned} \text{(式)} \quad & \mathbf{150 \times 2.5} = 150 \times 25 \div 10 \\ & = 15 \times 25 \\ & = 375(\text{g}) \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 25 \\ \hline 75 \\ 30 \\ \hline 375 \end{array}$$

375g

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。

$$\begin{aligned} \text{(式)} \quad & \mathbf{150 \times 3.2} = 150 \times 32 \div 10 \\ & = 15 \times 32 \\ & = 480(\text{g}) \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 32 \\ \hline 30 \\ 45 \\ \hline 480 \end{array}$$

480g

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

① $23.3 \times 35 = \mathbf{815.5}$

② $0.233 \times 35 = \mathbf{8.155}$

③ $233 \times 3.5 = \mathbf{815.5}$

④ $23.3 \times 3.5 = \mathbf{81.55}$

⑤ $2.33 \times 3.5 = \mathbf{8.155}$

⑥ $233 \times 0.35 = \mathbf{81.55}$

9 ()に当てはまる数を書きましょう。

① $160 \times 2.6 = 160 \times 26 \div (\mathbf{10})$

$= (\mathbf{416})$

$$\begin{array}{r} 160 \\ \times 26 \\ \hline 96 \\ 32 \\ \hline 4160 \end{array}$$

② $1.8 \times 0.8 = 18 \times 8 \div (\mathbf{100})$

$= (\mathbf{1.44})$

③ $2.05 \times 6.3 = 205 \times 63 \div (\mathbf{1000})$

$= (\mathbf{12.915})$

$$\begin{array}{r} 205 \\ \times 63 \\ \hline 615 \\ 1230 \\ \hline 12915 \end{array}$$

10 次の計算をしましょう。

① $92 \times 1.2 = 92 \times 12 \div 10$

$= \mathbf{110.4}$

$$\begin{array}{r} 92 \\ \times 12 \\ \hline 184 \\ 92 \\ \hline 1104 \end{array}$$

② $5.2 \times 1.8 = 52 \times 18 \div 100$

$= \mathbf{9.36}$

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 18 \\ \hline 987 \\ 141 \\ \hline 2397 \end{array}$$

③ $1.41 \times 1.7 = 141 \times 17 \div 1000$

$= \mathbf{2.397}$

$$\begin{array}{r} 141 \\ \times 17 \\ \hline 987 \\ 141 \\ \hline 2397 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 18 \\ \hline 416 \\ 52 \\ \hline 936 \end{array}$$

11

次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

小数をかける筆算のしかたhakken. の法則 ★学習内容 小数をかける筆算のしかた

- ① 小数点がないものとして計算します。
- ② 積の小数点は、かけられる数とかける数の小数点の右にある数の和だけ、右から数えてうちます。

例題 3.12×2.7 の計算を筆算でしましょう。

①

$$\begin{array}{r}
 3.12 \rightarrow \text{右に} \textcircled{2} \text{ けた} \\
 \times 2.7 \rightarrow \text{右に} \textcircled{1} \text{ けた} \\
 \hline
 2184 \\
 624 \\
 \hline
 8.424 \rightarrow \text{左へ} 3 \text{ けた}
 \end{array}$$

12 次の計算を筆算で行いましょう。

$$\begin{array}{r}
 3.12 \\
 \times 2.7 \\
 \hline
 2184 \\
 624 \\
 \hline
 \end{array}$$

8.424

13

次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

かける数と積の大きさhakken. の法則 ★学習内容 かける数と積の大きさ…積とかけられる数との大きさの関係

かけられる数 > 1 のとき、積 $>$ かけられる数
 かけられる数 < 1 のとき、積 $<$ かけられる数

例題 積が 3 より小さくなるものを選びましょう。

- ㉞ 3×1.2 ㉟ 3×1 ㊱ 3×0.4 ㊲ 3×0.9

かける数が 1 より小さければ、積はかけられる数より小さくなるため㊱と㊲

答え ㊱と㊲

14 積が 3 より小さくなるものを選びましょう。

- ㉞ 3×1.2 ㉟ 3×1 ㊱ 3×0.4 ㊲ 3×0.9

㊱と㊲

15

次の hakken. の法則を^と読んで問題を解きなさい。

面積や体積の公式

hakken. の法則 

★学習内容 面積の公式

正方形の面積 = 1 辺 × 1 辺

長方形の面積 = 縦 × 横

立方体の体積 = 1 辺 × 1 辺 × 1 辺

直方体の体積 = 縦 × 横 × 高さ

例題 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。

長方形の面積の公式にあてはめると、

$$8.6 \times 6.8 = 58.48(\text{m}^2)$$

答え 58.48m²

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。

(式) **$8.6 \times 6.8 = 58.48\text{m}^2$**

$$\begin{array}{r} 8.6 \\ \times 6.8 \\ \hline 688 \\ 516 \\ \hline 58.48 \end{array}$$

58.48m²

17 次の計算をしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 4.3 \\ \times 1.5 \\ \hline 215 \\ 43 \\ \hline 6.45 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 6.7 \\ \times 2.3 \\ \hline 201 \\ 134 \\ \hline 15.41 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 3.6 \\ \times 3.7 \\ \hline 252 \\ 108 \\ \hline 13.32 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ \times 5.9 \\ \hline 72 \\ 40 \\ \hline 4.72 \end{array}$$

18 次の計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 2.99 \\ \times 3.4 \\ \hline 1196 \\ 897 \\ \hline \end{array}$$

10.166

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 5.03 \\ \times 8.7 \\ \hline 3521 \\ 4024 \\ \hline \end{array}$$

43.761

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 3.26 \\ \times 6.3 \\ \hline 978 \\ 1956 \\ \hline \end{array}$$

20.538

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 7.32 \\ \times 1.2 \\ \hline 1464 \\ 732 \\ \hline \end{array}$$

87.84

19 次の計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 2.32 \\ \times 3.5 \\ \hline 1160 \\ 696 \\ \hline \end{array}$$

8.120

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 5.6 \\ \times 7.8 \\ \hline 448 \\ 392 \\ \hline \end{array}$$

43.68

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 1.51 \\ \times 4.6 \\ \hline 906 \\ 604 \\ \hline \end{array}$$

6.946

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 4.6 \\ \times 9.8 \\ \hline 368 \\ 414 \\ \hline \end{array}$$

45.08

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。

(式) **$0.9 \times 2.1 = 1.89(\text{kg})$**

1.89kg

- 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。

(式) $5.8 \times 1.8 = 10.44(g)$

$$\begin{array}{r} 5.8 \\ \times 1.8 \\ \hline 464 \\ 58 \\ \hline 10.44 \end{array}$$

10.44g

- 22 次の計算をしましょう。

①
$$\begin{array}{r} 6.84 \\ \times 1.23 \\ \hline 2052 \\ 1368 \\ 684 \\ \hline \end{array}$$

8.4132

②
$$\begin{array}{r} 2.58 \\ \times 2.42 \\ \hline 516 \\ 1032 \\ 516 \\ \hline \end{array}$$

6.2436

③
$$\begin{array}{r} 3.06 \\ \times 1.56 \\ \hline 1836 \\ 1530 \\ 306 \\ \hline \end{array}$$

4.7736

④
$$\begin{array}{r} 1.03 \\ \times 4.12 \\ \hline 206 \\ 103 \\ 412 \\ \hline \end{array}$$

4.2436

- 23 次の計算をしましょう。

①
$$\begin{array}{r} 7.4 \\ \times 8.6 \\ \hline 444 \\ 592 \\ \hline \end{array}$$

63.64

②
$$\begin{array}{r} 6.23 \\ \times 3.1 \\ \hline 623 \\ 1869 \\ \hline \end{array}$$

19.313

③
$$\begin{array}{r} 8.1 \\ \times 9.4 \\ \hline 324 \\ 729 \\ \hline \end{array}$$

76.14

④
$$\begin{array}{r} 3.14 \\ \times 4.1 \\ \hline 314 \\ 1256 \\ \hline \end{array}$$

12.874

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。

(式) $510 \times 4.5 = 2295 (\text{g})$

$$\begin{array}{r} 510 \\ \times 4.5 \\ \hline 2550 \\ 2040 \\ \hline 22950 \end{array}$$

2295g

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。

(式) $108 \times 23 = 2484 (\text{円})$

$$\begin{array}{r} 108 \\ \times 23 \\ \hline 324 \\ 216 \\ \hline 2484 \end{array}$$

2484円

26 次の計算をしましょう。

① 7.65

$$\begin{array}{r} 7.65 \\ \times 6.5 \\ \hline 3825 \\ 4590 \\ \hline \end{array}$$

49.725

② 4.5

$$\begin{array}{r} 4.5 \\ \times 2.6 \\ \hline 270 \\ 90 \\ \hline \end{array}$$

11.70

③ 2.85

$$\begin{array}{r} 2.85 \\ \times 6.7 \\ \hline 1995 \\ 1710 \\ \hline \end{array}$$

19.095

④ 5.6

$$\begin{array}{r} 5.6 \\ \times 4.1 \\ \hline 56 \\ 224 \\ \hline \end{array}$$

22.96

27 次の計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 9.1 \\ \times 5.7 \\ \hline 637 \\ 4555 \\ \hline \end{array}$$

51.87

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 1.72 \\ \times 3.4 \\ \hline 688 \\ 516 \\ \hline \end{array}$$

5.848

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 6.8 \\ \times 8.9 \\ \hline 612 \\ 544 \\ \hline \end{array}$$

60.52

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 2.52 \\ \times 1.5 \\ \hline 1260 \\ 252 \\ \hline \end{array}$$

3.780

28 次の計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 0.24 \\ \times 7.2 \\ \hline 48 \\ 168 \\ \hline \end{array}$$

1.728

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 0.86 \\ \times 1.5 \\ \hline 430 \\ 86 \\ \hline \end{array}$$

1.290

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 0.7 \\ \times 5.7 \\ \hline 49 \\ 35 \\ \hline \end{array}$$

3.99

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 0.3 \\ \times 9.7 \\ \hline 21 \\ 27 \\ \hline \end{array}$$

2.91

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。

(式) **$5.55 \times 2.4 = 13.32$** (g)

$$\begin{array}{r} 5.55 \\ \times 2.4 \\ \hline 2220 \\ 1110 \\ \hline 13320 \end{array}$$

13.32g

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。

㊦ 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。

かける数が 1 より大きければ、積はかけられる数より大きくなるため㊦と㊩

㊦、㊩

② 積が 5.21 より小さいものを選びましょう。

かける数が 1 より小さければ、積はかけられる数より小さくなるため㊧

㊧

31 次の計算をしましょう。

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

1.74

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

2.34

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

3.24

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

0.084

32 次の計算をしましょう。

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

0.08

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

0.21

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

0.700

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

3.017

33 1m の重さが 0.55kg のぼうがあります。

① 1.3m の重さは何 kg ですか。

(式) $0.55 \times 1.3 = 0.715(\text{kg})$

$$\begin{array}{r} 0.55 \\ \times 1.3 \\ \hline 165 \\ 55 \\ \hline 0.715 \end{array}$$

0.715kg

② 0.8m の重さは何 kg ですか。

(式) $0.55 \times 0.8 = 0.44(\text{kg})$

$$\begin{array}{r} 0.55 \\ \times 0.8 \\ \hline 0.440 \end{array}$$

0.44kg

34 次の問題に答えましょう。

① 一辺が 2.5cm の正方形の面積

(式) $2.5 \times 2.5 = 6.25(\text{cm}^2)$

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ \times 2.5 \\ \hline 125 \\ 50 \\ \hline 6.25 \end{array}$$

6.25cm²

② たて 3.7cm 横 0.25cm の長方形の面積

(式) $3.7 \times 0.25 = 0.925(\text{cm}^2)$

$$\begin{array}{r} 3.7 \\ \times 0.25 \\ \hline 185 \\ 74 \\ \hline 0.925 \end{array}$$

0.925cm²

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よう。

$$\begin{aligned} \text{(式)} \quad & \mathbf{2.1 \times 0.9 \times 1.6} = 1.89 \times 1.6 \\ & = 3.024(\text{m}^3) \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 1.89 \\ \times 1.6 \\ \hline 1134 \\ 189 \\ \hline 3.024(\text{m}^2) \end{array}$$

3.024(m³)

36 図のように花だんの周りに道路があります。道路の面積はいくつですか。

図全体の面積は

$$7.4 \times 9.3 = 68.82(\text{m}^2)$$

$$\begin{array}{r} 7.4 \\ \times 9.3 \\ \hline 222 \\ 666 \\ \hline 68.82(\text{m}^2) \end{array}$$

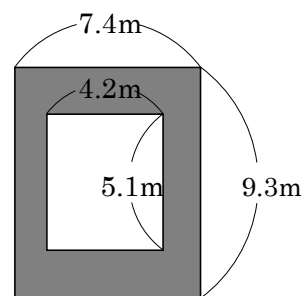
そのうち花だんの面積は

$$4.2 \times 5.1 = 21.42(\text{m}^2)$$

よって道路の面積は

$$68.82 - 21.42 = 47.4(\text{m}^2)$$

$$\begin{array}{r} 4.2 \\ \times 5.1 \\ \hline 42 \\ 210 \\ \hline 21.42(\text{m}^2) \end{array}$$



47.4m²

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 の長方形ではどちらの面積が広いですか。

・正方形の一辺の長さは
 $8.4 \div 4 = 2.1(\text{cm})$
 なので面積は
 $2.1 \times 2.1 = 4.41(\text{cm}^2)$

$$\begin{array}{r} 2.1 \\ \times 2.1 \\ \hline 21 \\ 42 \\ \hline 4.41 \end{array}$$

・長方形の横の長さは
 $8.4 \div 2 - 2.3 = 1.9(\text{cm})$
 なので面積は
 $2.3 \times 1.9 = 4.37(\text{cm}^2)$

$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 1.9 \\ \hline 207 \\ 23 \\ \hline 4.37 \end{array}$$

したがって正方形の面積の方が広い

正方形

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。

① 横の長さはいくつですか。

$$5.2 \times 3 = 15.6(\text{cm})$$

15.6cm

② 面積はいくつですか。

$$5.2 \times 15.6 = 81.12(\text{cm}^2)$$

$$\begin{array}{r} 5.2 \\ \times 15.6 \\ \hline 312 \\ 260 \\ 52 \\ \hline 81.12 \end{array}$$

81.12cm²

③ 周りの長さはいくつですか。

$$\begin{aligned} 5.2 \times 2 + 15.6 \times 2 &= 10.4 + 31.2 \\ &= 41.6(\text{cm}) \end{aligned}$$

41.6cm

39

次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

計算のきまり

hakken. の法則 

★学習内容 計算のきまり…計算のきまりは、小数のときも成り立ちます。

① $\square \times \bigcirc = \bigcirc \times \square$

② $(\square \times \bigcirc) \times \blacktriangle = \square \times (\bigcirc \times \blacktriangle)$

③ $(\square + \bigcirc) \times \triangle = \square \times \triangle + \bigcirc \times \triangle$

④ $(\square - \bigcirc) \times \triangle = \square \times \triangle - \bigcirc \times \triangle$

例題 次の計算を工夫してときましょう。

① $2.5 \times 6.7 \times 4$ 計算のきまり ②を使うと

$$2.5 \times 6.7 \times 4 = (2.5 \times 4) \times 6.7$$

$$= 10 \times 6.7$$

$$= 67$$

答え 67

② $1.8 \times 6.4 + 8.2 \times 6.4$ 計算のきまり ③を使うと

$$1.8 \times 6.4 + 8.2 \times 6.4 = (1.8 + 8.2) \times 6.4$$

$$= 10 \times 6.4$$

$$= 64$$

答え 64

40 次の計算を簡単にできるよう工夫してときましょう。

① $2.5 \times 6.7 \times 4 = (2.5 \times 4) \times 6.7$

$$= 10 \times 6.7$$

$$= \mathbf{67}$$

② $1.8 \times 6.4 + 8.2 \times 6.4 = (1.8 + 8.2) \times 6.4$

$$= 10 \times 6.4$$

$$= \mathbf{64}$$

41 □に当てはまる数を書きましょう。

① $0.6 \times 4.3 = \square \times 0.6$

4.3

② $(1.8 \times 8.7) \times 1.3 = 1.8 \times (\square \times 1.3)$

8.7

③ $4.2 \times 3.4 + 4.2 \times 6.7 = (3.4 + \square) \times 4.2$

6.7

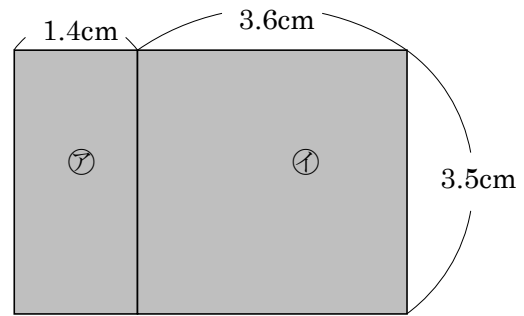
④ $44 \times 0.9 = 44 \times (\square - 0.1)$

1

42 右の図にしめした長方形の面積を求めます。

- 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。

$$\begin{aligned} \text{(式)} \quad & \mathbf{1.4 \times 3.5 + 3.6 \times 3.5} = 4.9 + 12.6 \\ & = 17.5(\text{cm}^2) \end{aligned}$$



1.4	3.6
<u>× 3.5</u>	<u>× 3.5</u>
7 0	1 8 0
<u>4 2</u>	<u>1 0 8</u>
4.9 0	1 2.6 0

- 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。

たての長さは(1.4+3.6)cm だから

$$\begin{aligned} \text{(式)} \quad & \mathbf{(1.4 + 3.6) \times 3.5} = 5 \times 3.5 \\ & = 17.5(\text{cm}^2) \end{aligned}$$

17.5cm²

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。

$$\begin{aligned} \text{①} \quad & 0.5 \times 3.9 \times 2 \\ & = (0.5 \times 2) \times 3.9 \\ & = 1 \times 3.9 \\ & = \mathbf{3.9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{②} \quad & 6.1 \times 2.8 + 3.9 \times 2.8 \\ & = (6.1 + 3.9) \times 2.8 \\ & = 10 \times 2.8 \\ & = \mathbf{28} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{③} \quad & 2.5 \times 5.1 \times 4 \\ & = (2.5 \times 4) \times 5.1 \\ & = 10 \times 5.1 \\ & = \mathbf{51} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{④} \quad & 9.9 \times 5 = (10 - 0.1) \times 5 \\ & = 10 \times 5 - 0.1 \times 5 \\ & = 50 - 0.5 \\ & = \mathbf{49.5} \end{aligned}$$