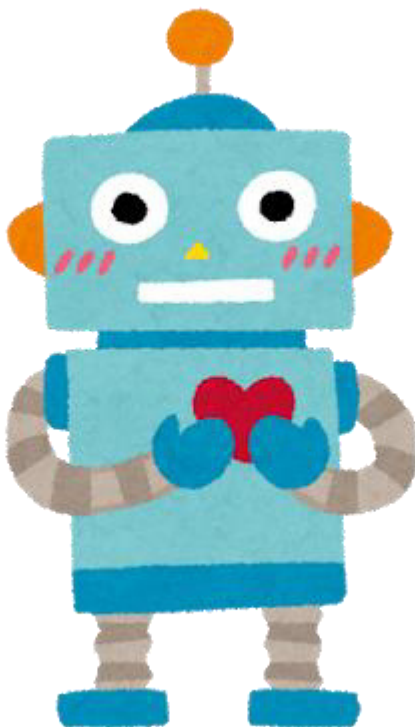


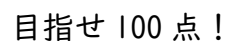
小学5年生
算数基礎

4月28日



名前

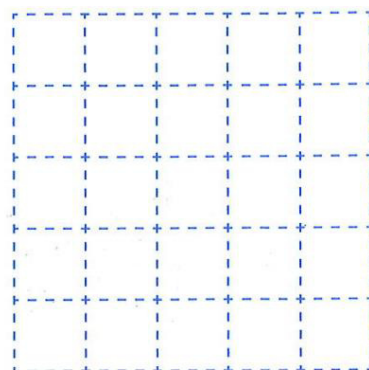




(1) 3.47×100

(2) 3.8×0.09

(3) 1.59×7.6



(1)



(2)の答え〔 〕

(1) 0.1 を [] 個あつめると 2 になります。

(2) 45.678 の 1 の位は [] で、 $\frac{1}{1000}$ の位は [] です。

4. 次の問題に答えましょう。

(1) 1 辺が 4 c m の立方体の体積を求めなさい。

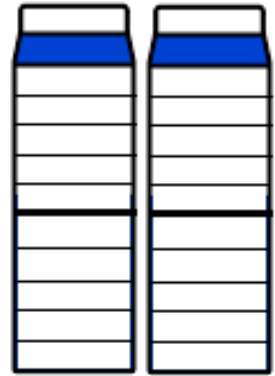
こたえ〔 〕

(2) 体積が 192 cm^3 で、横が 6 cm 、高さが 4 cm の直方体のたての長さを求めなさい。

こたえ〔 〕

4. この絵()は牛乳が1Lあることをしめています。

(1) $1\frac{1}{2}$ L、 $\frac{8}{5}$ L、1.4L を下の図に色を塗って示しましょう。

 $1\frac{1}{2}$ L
$$\frac{8}{5}L$$


1.4L

(2) この中で一番たくさん飲めるのはどの何しの牛乳ですか？

こたえ〔 〕

1 小数のかけ算 1

学習日 /

例題 1 小数のかけ算 (整数×小数)

次のかけ算をなさい。

(1) 4×6.7

(2) 20×3.6

(3) 180×0.4

類題 1 次のかけ算をなさい。

□(1) 6×3.4

□(2) 9×1.6

□(3) 30×5.2

□(4) 70×2.9

□(5) 250×0.8

□(6) 340×0.7

例題 2 筆算 (小数×小数 (1))

次のかけ算をなさい。

(1)
$$\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 0.3 \\ \hline \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 1.6 \\ \times 2.8 \\ \hline \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 4.5 \\ \times 6.2 \\ \hline \end{array}$$

類題 2 次のかけ算をなさい。

□(1)
$$\begin{array}{r} 5.8 \\ \times 0.4 \\ \hline \end{array}$$

□(2)
$$\begin{array}{r} 3.9 \\ \times 0.8 \\ \hline \end{array}$$

□(3)
$$\begin{array}{r} 2.4 \\ \times 4.3 \\ \hline \end{array}$$

□(4)
$$\begin{array}{r} 6.4 \\ \times 7.9 \\ \hline \end{array}$$

□(5)
$$\begin{array}{r} 7.2 \\ \times 9.5 \\ \hline \end{array}$$

□(6)
$$\begin{array}{r} 8.5 \\ \times 5.4 \\ \hline \end{array}$$

● 例題 3 ● 筆算 (小数×小数 (2))

次のかけ算をしなさい。

$$\begin{array}{r} (1) \quad 2.7 \\ \times 0.43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 7.5 \\ \times 3.96 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 0.48 \\ \times 0.17 \\ \hline \end{array}$$

類題 3 次のかけ算をしなさい。

$$\square(1) \quad \begin{array}{r} 5.6 \\ \times 0.14 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(2) \quad \begin{array}{r} 3.2 \\ \times 0.68 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(3) \quad \begin{array}{r} 1.9 \\ \times 5.42 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(4) \quad \begin{array}{r} 6.4 \\ \times 7.15 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(5) \quad \begin{array}{r} 2.67 \\ \times 3.4 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(6) \quad \begin{array}{r} 8.13 \\ \times 6.8 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(7) \quad \begin{array}{r} 0.95 \\ \times 5.6 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(8) \quad \begin{array}{r} 0.78 \\ \times 0.49 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(9) \quad \begin{array}{r} 0.25 \\ \times 0.32 \\ \hline \end{array}$$

★練習1★ 次のかけ算をしなさい。

□(1) 4×6.2

□(2) 8×3.4

□(3) 50×7.3

□(4) 20×9.8

□(5) 370×0.6

□(6) 130×0.9

★練習2★ 次のかけ算をしなさい。

□(1)
$$\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 0.6 \\ \hline \end{array}$$

□(2)
$$\begin{array}{r} 8.5 \\ \times 0.3 \\ \hline \end{array}$$

□(3)
$$\begin{array}{r} 5.9 \\ \times 1.7 \\ \hline \end{array}$$

□(4)
$$\begin{array}{r} 6.8 \\ \times 7.5 \\ \hline \end{array}$$

□(5)
$$\begin{array}{r} 4.3 \\ \times 6.8 \\ \hline \end{array}$$

□(6)
$$\begin{array}{r} 0.8 \\ \times 9.2 \\ \hline \end{array}$$

★練習3★ 次のかけ算をしなさい。

□(1)
$$\begin{array}{r} 3.4 \\ \times 0.72 \\ \hline \end{array}$$

□(2)
$$\begin{array}{r} 7.6 \\ \times 0.45 \\ \hline \end{array}$$

□(3)
$$\begin{array}{r} 5.3 \\ \times 7.16 \\ \hline \end{array}$$

□(4)
$$\begin{array}{r} 1.9 \\ \times 3.72 \\ \hline \end{array}$$

□(5)
$$\begin{array}{r} 4.83 \\ \times 9.3 \\ \hline \end{array}$$

□(6)
$$\begin{array}{r} 0.25 \\ \times 0.87 \\ \hline \end{array}$$

確

認

問

題

1 次のかけ算をしなさい。

□(1) 8×2.3

□(2) 5×6.8

□(3) 20×4.7

□(4) 30×9.7

□(5) 460×0.6

□(6) 270×0.3

2 次のかけ算をしなさい。

□(1)
$$\begin{array}{r} 5.4 \\ \times 0.6 \\ \hline \end{array}$$

□(2)
$$\begin{array}{r} 3.2 \\ \times 0.5 \\ \hline \end{array}$$

□(3)
$$\begin{array}{r} 8.6 \\ \times 4.3 \\ \hline \end{array}$$

□(4)
$$\begin{array}{r} 9.1 \\ \times 3.7 \\ \hline \end{array}$$

□(5)
$$\begin{array}{r} 7.5 \\ \times 9.2 \\ \hline \end{array}$$

□(6)
$$\begin{array}{r} 0.4 \\ \times 3.8 \\ \hline \end{array}$$

□(7)
$$\begin{array}{r} 6.3 \\ \times 0.46 \\ \hline \end{array}$$

□(8)
$$\begin{array}{r} 4.2 \\ \times 8.19 \\ \hline \end{array}$$

□(9)
$$\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 3.94 \\ \hline \end{array}$$

□(10)
$$\begin{array}{r} 1.29 \\ \times 8.4 \\ \hline \end{array}$$

□(11)
$$\begin{array}{r} 0.69 \\ \times 0.28 \\ \hline \end{array}$$

□(12)
$$\begin{array}{r} 0.13 \\ \times 0.29 \\ \hline \end{array}$$

4

小数のかけ算・わり算

2 小数のかけ算2

学習日 /

● 例題1 ● 積の大きさ

積が4より小さくなるのはどれですか。記号で答えなさい。

ア 4×1.2

イ 4×0.9

ウ 4×1

4
小数のかけ算・わり算

● 類題1 ● 次の問いに記号で答えなさい。

□(1) 積が6より小さくなるのはどれですか。

ア 6×0.8

イ 6×1.2

ウ 6×1

□(2) 積が3より大きくなるのはどれですか。

ア 3×0.7

イ 3×1

ウ 3×1.4

● 例題2 ● 面積と体積

次の問いに答えなさい。

(1) たて1.8cm, 横2.3cmの長方形の面積は何 cm^2 ですか。

(2) 1辺1.4mの立方体の体積は何 m^3 ですか。

● 類題2 ● 次の問いに答えなさい。

□(1) 1辺2.6cmの正方形の面積は何 cm^2 ですか。

□(2) たて1.5m, 横2.4m, 高さ1.8mの直方体の体積は何 m^3 ですか。

★練習1★ 次の問いに記号で答えなさい。

□(1) 積が2より小さくなるのはどれですか。

ア 2×1.1

イ 2×1.3

ウ 2×0.8

□(2) 積が8より大きくなるのはどれですか。

ア 8×0.9

イ 8×1.1

ウ 8×0.6

□(3) 積が5より小さくなるのはどれですか。

ア 5×0.96

イ 5×1.32

ウ 5×1.02

★練習2★ 次の問いに答えなさい。

□(1) たて4.6cm, 横7.2cmの長方形の面積は何 cm^2 ですか。

□(2) 1辺3.8mの正方形の面積は何 m^2 ですか。

□(3) たて2.3cm, 横1.6cm, 高さ1.8cmの直方体の体積は何 cm^3 ですか。

□(4) 1辺1.2mの立方体の体積は何 m^3 ですか。



月 日 曜日

今日の調子は



良い



普通



悪い

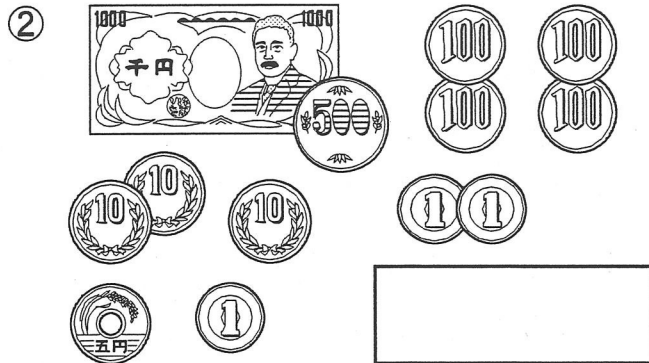
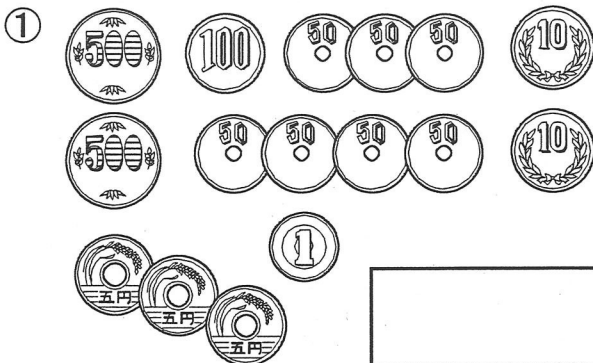
制限時間



分間

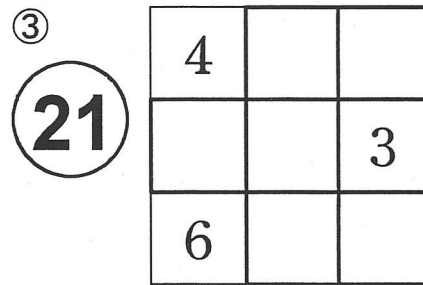
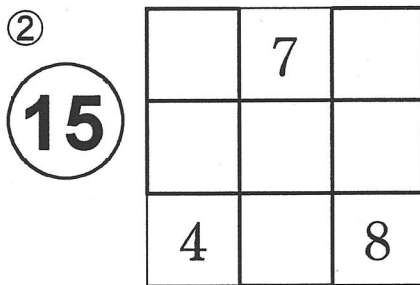
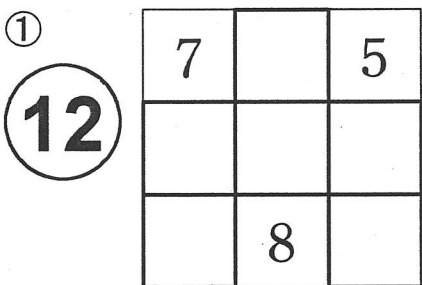
数と数の関係(演算)を推理 思考し、計算の工夫を発見します。

1 お金は、全部でいくら？

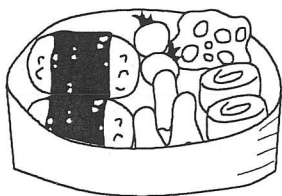


2 たて 横が、たして ○ の中の数になるように、□ の中に数字を入れよう。

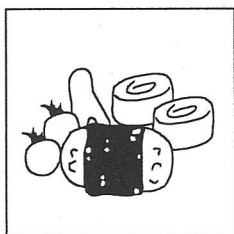
* 入れる数字は、0 でも 2 けたの数でもいいし、同じ数を 2 回使ってもいいよ。



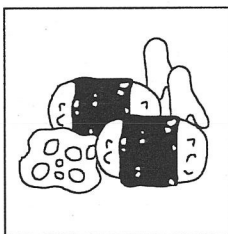
3 ひだり ず みぎがわ く あ
左はしの図は、右側のどれとどれの組み合わせ？



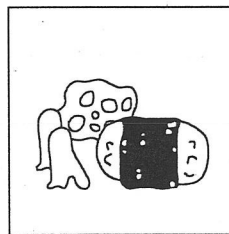
ア



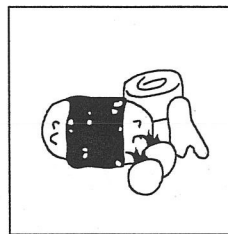
イ



ウ



エ



4 □ の中に数字を入れて、式を完成させよう。

① □ - 12 = 26

② 56 - □ = 7

③ □ × 8 = 88

④ 63 ÷ □ = 7

⑤ 24 ÷ □ + 4 = 12

⑥ 8 × □ - 3 = 29



月 日 曜日

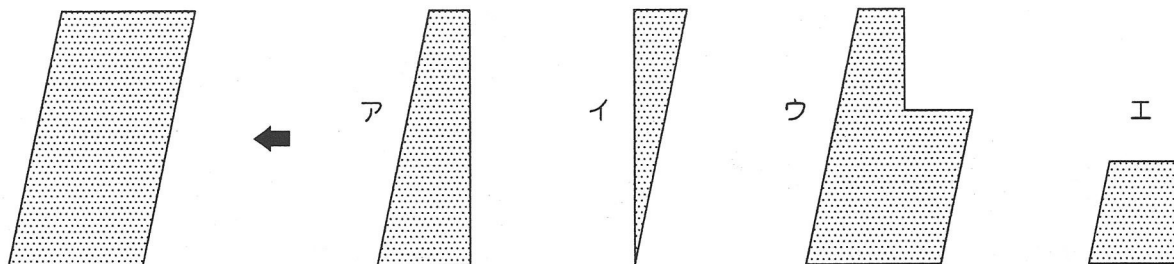
図形の合成 分解 (組み合わせ, 移動, 回転, 対称など) を推理 思考します。

制限時間

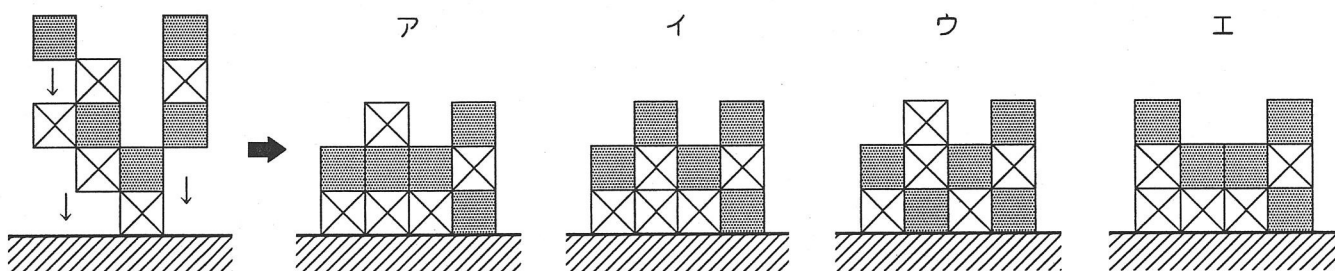


5分間

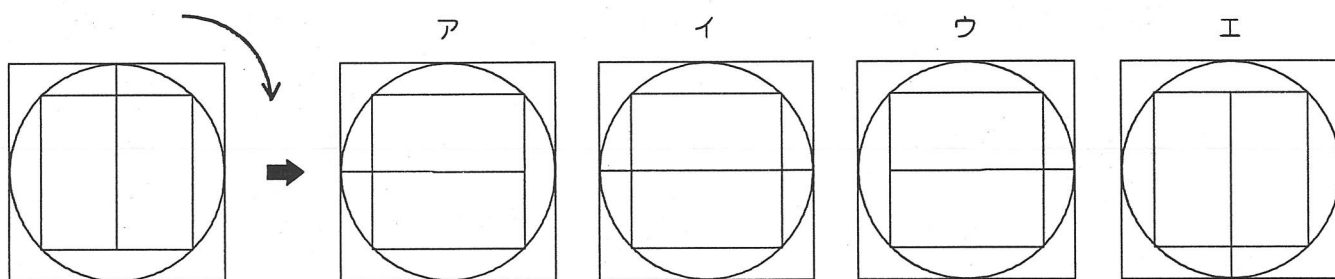
- 1 ^{みぎ} 右のどれとどれを組み合わせたら、^{く あ} 左の図形になる？ ^{ひだり} ^{ずけい} ^{ずけい} ^{かいてん} * 図形は、回転させてもいいよ。



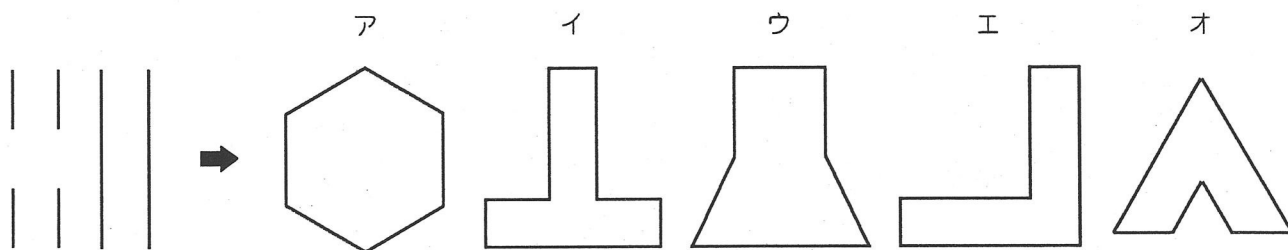
- 2 ^{ひだり} 左のブロックがそのまま沈んで全部底についたら、^{しず} ^{ぜんぶそこ} 右のどれになる？ ^{みぎ}



- 3 ^{ひだり} ^{ずけい} ^{やじるし} ^む ^{どかいてん} ^{みぎ} 左の図形を、矢印の向きに180度回転すると、右のどれ？



- 4 ^{ひだり} ^{せんぶん} ^く ^あ ^{みぎ} ^{ずけい} 左の線分を組み合わせることができるのは、右のどの図形？



◆◆◆学習内容◆◆◆

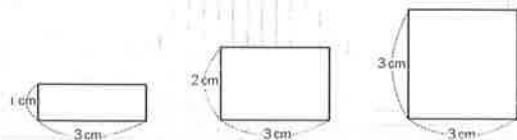
4月28日(水)		小5算数基礎⑧
学習内容	小数のかけ算②	
宿題	①プリント: プリントののこり ②毎日の計算トレーニング: 8. 整数のわり算(4) ③ピラミッド: 今回はありません	

ご家庭への通信欄

塾への通信欄

単元の総まとめ 3

1 横の長さが3cmの長方形について、たての長さを○cm、面積を□cm²として、次の問に答えなさい。



□1) 下の表は、長方形のたての長さど面積の関係を表にしたものです。表のあいているところに、あてはまる数を書きなさい。

たての長さ○ (cm)	1	2	3	4	5
面積□ (cm ²)	3	6	9	12	15

□2) ○と□の関係を式に表しなさい。

$$\bigcirc \times 3 = \square$$

□3) たての長さが15cmのときの面積を求めなさい。

$$\bigcirc \times 3 = \square \text{ の } \bigcirc \text{ に } 15 \text{ をあてはめる。}$$

$$15 \times 3 = 45$$

$$45 \text{ cm}^2$$

□4) 面積が57cm²のときのたての長さを求めなさい。

$$\bigcirc \times 3 = \square \text{ の } \square \text{ に } 57 \text{ をあてはめる。}$$

$$\bigcirc \times 3 = 57 \text{ だから、} \bigcirc = 57 \div 3$$

$$\bigcirc = 19$$

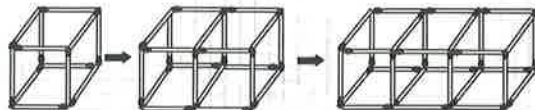
$$19 \text{ cm}$$

□5) たての長さが2倍、3倍、…となると、面積も2倍、3倍、…となっています。このような関係を何といいますか。

2つの数量が比例するとき、一方の数が2倍、3倍、…になると、もう一方の数も2倍、3倍、…になる。

比例

2 下の図のように、マッチぼうを使って立方体を横にならべていきます。立方体の数を○個、マッチぼうの本数を□本として、次の問に答えなさい。



□1) 下の表は、立方体の数とマッチぼうの本数の関係を表にしたものです。表のあいているところに、あてはまる数を書きなさい。

立方体の数○ (個)	1	2	3	4	5
マッチぼうの本数□ (本)	12	20	28	36	44

□2) ○と□の関係を式に表しなさい。

$$4 + 8 \times \bigcirc = \square$$

□3) 立方体の数が9個のときのマッチぼうの本数を求めなさい。

$$4 + 8 \times \bigcirc = \square \text{ の } \bigcirc \text{ に } 9 \text{ をあてはめる。}$$

$$4 + 8 \times 9 = 76$$

$$76 \text{ 本}$$

□4) マッチぼうの本数が116本のときの立方体の数を求めなさい。

$$4 + 8 \times \bigcirc = \square \text{ の } \square \text{ に } 116 \text{ をあてはめる。}$$

$$4 + 8 \times \bigcirc = 116 \text{ だから、} 8 \times \bigcirc = 112$$

$$\bigcirc = 112 \div 8$$

$$\bigcirc = 14$$

$$14 \text{ 個}$$

□5) 立方体の数とマッチぼうの本数は比例しているといえますか。

2つの数量が比例するとき、一方の数が2倍、3倍、…になると、もう一方の数も2倍、3倍、…になる。

いえない

1 小数のかけ算 1

学習日

例題1 小数のかけ算 (整数×小数)

次のかけ算をしなさい。

$$(1) 4 \times 6.7 = 26.8$$

$$(2) 20 \times 3.6 = 72$$

$$(3) 180 \times 0.4 = 72$$

類題1 次のかけ算をしなさい。

$$\square(1) 6 \times 3.4 = 20.4$$

$$\square(2) 9 \times 1.6 = 14.4$$

$$\square(3) 30 \times 5.2 = 156$$

$$\square(4) 70 \times 2.9 = 203$$

$$\square(5) 250 \times 0.8 = 200$$

$$\square(6) 340 \times 0.7 = 238$$

例題2 練習 (小数×小数 (1))

次のかけ算をしなさい。

$$(1) \begin{array}{r} 2.7 \\ \times 0.3 \\ \hline 0.81 \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} 1.6 \\ \times 2.8 \\ \hline 128 \\ 32 \\ \hline 4.48 \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} 4.5 \\ \times 6.2 \\ \hline 90 \\ 270 \\ \hline 27.90 \end{array}$$

類題2 次のかけ算をしなさい。

$$\square(1) \begin{array}{r} 5.8 \\ \times 0.4 \\ \hline 2.32 \end{array}$$

$$\square(2) \begin{array}{r} 3.9 \\ \times 0.8 \\ \hline 3.12 \end{array}$$

$$\square(3) \begin{array}{r} 2.4 \\ \times 4.3 \\ \hline 72 \\ 96 \\ \hline 10.32 \end{array}$$

$$\square(4) \begin{array}{r} 6.4 \\ \times 7.9 \\ \hline 576 \\ 448 \\ \hline 50.56 \end{array}$$

$$\square(5) \begin{array}{r} 7.2 \\ \times 9.5 \\ \hline 360 \\ 648 \\ \hline 68.40 \end{array}$$

$$\square(6) \begin{array}{r} 8.5 \\ \times 5.4 \\ \hline 340 \\ 425 \\ \hline 45.90 \end{array}$$

例題3 練習 (小数×小数 (2))

次のかけ算をしなさい。

$$(1) \begin{array}{r} 2.7 \\ \times 0.43 \\ \hline 81 \\ 108 \\ \hline 1.161 \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} 7.5 \\ \times 3.96 \\ \hline 450 \\ 675 \\ 225 \\ \hline 29.700 \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} 0.48 \\ \times 0.17 \\ \hline 336 \\ 48 \\ \hline 0.0816 \end{array}$$

類題3 次のかけ算をしなさい。

$$\square(1) \begin{array}{r} 5.6 \\ \times 0.14 \\ \hline 224 \\ 56 \\ \hline 0.784 \end{array}$$

$$\square(2) \begin{array}{r} 3.2 \\ \times 0.68 \\ \hline 256 \\ 192 \\ \hline 2.176 \end{array}$$

$$\square(3) \begin{array}{r} 1.9 \\ \times 5.42 \\ \hline 38 \\ 76 \\ 95 \\ \hline 10.298 \end{array}$$

$$\square(4) \begin{array}{r} 6.4 \\ \times 7.15 \\ \hline 320 \\ 64 \\ 448 \\ \hline 45.760 \end{array}$$

$$\square(5) \begin{array}{r} 2.67 \\ \times 3.4 \\ \hline 1068 \\ 801 \\ 9078 \\ \hline 9.078 \end{array}$$

$$\square(6) \begin{array}{r} 8.13 \\ \times 6.8 \\ \hline 6504 \\ 4878 \\ 55284 \\ \hline 55.284 \end{array}$$

$$\square(7) \begin{array}{r} 0.95 \\ \times 5.6 \\ \hline 570 \\ 475 \\ \hline 5.320 \end{array}$$

$$\square(8) \begin{array}{r} 0.78 \\ \times 0.49 \\ \hline 702 \\ 312 \\ \hline 0.3822 \end{array}$$

$$\square(9) \begin{array}{r} 0.25 \\ \times 0.32 \\ \hline 50 \\ 75 \\ \hline 0.0800 \end{array}$$

練習1 次のかけ算をしない。

□1) 4×6.2
 $=24.8$

□2) 8×3.4
 $=27.2$

□3) 50×7.3
 $=365$

□4) 20×9.8
 $=196$

□5) 370×0.6
 $=222$

□6) 130×0.9
 $=117$

練習2 次のかけ算をしない。

□1) 2.7×0.6
 1.62

□2) 8.5×0.3
 2.55

□3) 5.9×1.7
 10.03

□4) 6.8×7.5
 51.00

□5) 4.3×6.8
 29.24

□6) 0.8×9.2
 7.36

練習3 次のかけ算をしない。

□1) 3.4×0.72
 2.448

□2) 7.6×0.45
 3.420

□3) 5.3×7.16
 37.948

□4) 1.9×3.72
 7.068

□5) 4.83×9.3
 44.919

□6) 0.25×0.87
 0.2175

復習問題

1 次のかけ算をしない。

□1) 7×4.2
 $=29.4$

□2) 3×8.5
 $=25.5$

□3) 60×3.9
 $=234$

□4) 80×2.7
 $=216$

□5) 520×0.9
 $=468$

□6) 280×0.8
 $=224$

2 次のかけ算をしない。

□1) 2.8×0.5
 1.40

□2) 9.7×0.4
 3.88

□3) 3.4×6.2
 21.08

□4) 6.5×8.1
 52.65

□5) 4.6×7.3
 33.58

□6) 0.9×6.5
 5.85

□7) 2.8×0.37
 1.036

□8) 1.7×9.34
 15.878

□9) 6.5×7.29
 47.385

□10) 4.86×7.5
 36.450

□11) 0.47×0.62
 0.2914

□12) 0.32×0.65
 0.2080

確認問題

1 次のかけ算をしない。

□1) 8×2.3
 $=18.4$

□2) 5×6.8
 $=34$

□3) 20×4.7
 $=94$

□4) 30×9.7
 $=291$

□5) 460×0.6
 $=276$

□6) 270×0.3
 $=81$

2 次のかけ算をしない。

□1) 5.4×0.6
 3.24

□2) 3.2×0.5
 1.60

□3) 8.6×4.3
 36.98

□4) 9.1×3.7
 33.67

□5) 7.5×9.2
 69.00

□6) 0.4×3.8
 1.52

□7) 6.3×0.46
 2.898

□8) 4.2×8.19
 34.398

□9) 2.7×3.94
 10.638

□10) 1.29×8.4
 10.836

□11) 0.69×0.28
 0.1932

□12) 0.13×0.29
 0.0377

4 小数のかけ算・わり算

2 小数のかけ算2

学習日

問題1 数の大きさ

積が4より小さくなるのはどれですか。記号で答えなさい。

ア 4×1.2 イ 4×0.9 ウ 4×1

1より小さい数をかけると、積はかけられる数より小さくなる。

イ

問題2 次の問いに記号で答えなさい。

□1) 積が6より小さくなるのはどれですか。

ア 6×0.8 イ 6×1.2 ウ 6×1

ア

□2) 積が3より大きくなるのはどれですか。

ア 3×0.7 イ 3×1 ウ 3×1.4

ウ

問題3 面積と体積

次の問いに答えなさい。

(1) たて1.8cm、横2.3cmの長方形の面積は何cm²ですか。長方形の面積=たて×横
 $1.8 \times 2.3 = 4.14$ (cm²)4.14cm²(2) 1辺1.4mの立方体の体積は何m³ですか。立方体の体積=1辺×1辺×1辺
 $1.4 \times 1.4 \times 1.4 = 2.744$ (m³)2.744m³

問題4 次の問いに答えなさい。

□1) 1辺2.6cmの正方形の面積は何cm²ですか。 $2.6 \times 2.6 = 6.76$ (cm²)6.76cm²□2) たて1.5m、横2.4m、高さ1.8mの直方体の体積は何m³ですか。 $1.5 \times 2.4 \times 1.8 = 6.48$ (m³)6.48m³

p 34

基礎習 1 次の間に記号で答えなさい。

□1) 積が2より小さくなるのはどれですか。

ア 2×1.1 イ 2×1.3 ウ 2×0.8

1より小さい数をかけると、積はかけられる数より小さくなる。

ウ

□2) 積が8より大きくなるのはどれですか。

ア 8×0.9 イ 8×1.1 ウ 8×0.6

1より大きい数をかけると、積はかけられる数より大きくなる。

イ

□3) 積が5より小さくなるのはどれですか。

ア 5×0.96 イ 5×1.32 ウ 5×1.02

ア

基礎習 2 次の間に答えなさい。

□1) たて4.6cm、横7.2cmの長方形の面積は何 cm^2 ですか。

$$4.6 \times 7.2 = 33.12 (\text{cm}^2)$$

33.12 cm^2

□2) 1辺3.8mの正方形の面積は何 m^2 ですか。

$$3.8 \times 3.8 = 14.44 (\text{m}^2)$$

14.44 m^2

□3) たて2.3cm、横1.6cm、高さ1.8cmの直方体の体積は何 cm^3 ですか。

$$2.3 \times 1.6 \times 1.8 = 6.624 (\text{cm}^3)$$

6.624 cm^3

□4) 1辺1.2mの立方体の体積は何 m^3 ですか。

$$1.2 \times 1.2 \times 1.2 = 1.728 (\text{m}^3)$$

1.728 m^3

p 36

基礎習 3 くふうして計算しなさい。

□1) $3.4 \times 0.25 \times 8$

$$\begin{aligned} &= 3.4 \times (0.25 \times 8) \\ &= 3.4 \times 2 \\ &= 6.8 \end{aligned}$$

□2) $8 \times 3.5 \times 0.2$

$$\begin{aligned} &= 8 \times (3.5 \times 0.2) \\ &= 8 \times 0.7 \\ &= 5.6 \end{aligned}$$

□3) $7.8 \times 4.6 + 2.2 \times 4.6$

$$\begin{aligned} &= (7.8 + 2.2) \times 4.6 \\ &= 10 \times 4.6 \\ &= 46 \end{aligned}$$

□4) $0.9 \times 7.6 - 0.8 \times 7.6$

$$\begin{aligned} &= (0.9 - 0.8) \times 7.6 \\ &= 0.1 \times 7.6 \\ &= 0.76 \end{aligned}$$

□5) 460×0.3

$$\begin{aligned} &= (400 + 60) \times 0.3 \\ &= 400 \times 0.3 + 60 \times 0.3 \\ &= 120 + 18 \\ &= 138 \end{aligned}$$

□6) 29.5×4

$$\begin{aligned} &= (30 - 0.5) \times 4 \\ &= 30 \times 4 - 0.5 \times 4 \\ &= 120 - 2 \\ &= 118 \end{aligned}$$

基礎習 4 赤、白、緑、黒のテープがあります。赤のテープの長さは12cmです。次の間に答えなさい。

□1) 白のテープの長さは、赤のテープの長さの2.4倍です。白のテープの長さは何cmですか。

$$12 \times 2.4 = 28.8 (\text{cm})$$

28.8cm

□2) 緑のテープの長さは、赤のテープの長さの0.5倍です。緑のテープの長さは何cmですか。

$$12 \times 0.5 = 6 (\text{cm})$$

6cm

□3) 黒のテープの長さは、緑のテープの長さの3.7倍です。黒のテープの長さは何cmですか。

$$6 \times 3.7 = 22.2 (\text{cm})$$

22.2cm

12

$\times 2.4$

48

24

28.8

12

$\times 0.5$

6.0

6

$\times 3.7$

42

18

22.2

p 35

例題 3 計算のくふう

くふうして計算しなさい。

□1) $6.3 \times 2.5 \times 4$

$$\begin{aligned} &= 6.3 \times (2.5 \times 4) \\ &= 6.3 \times 10 \\ &= 63 \end{aligned}$$

□2) $4.8 \times 1.7 + 5.2 \times 1.7$

$$\begin{aligned} &= (4.8 + 5.2) \times 1.7 \\ &= 10 \times 1.7 \\ &= 17 \end{aligned}$$

例題 4 小数倍

□1) $9.7 \times 4 \times 0.25$

$$\begin{aligned} &= 9.7 \times (4 \times 0.25) \\ &= 9.7 \times 1 \\ &= 9.7 \end{aligned}$$

□2) $2.3 \times 0.8 + 2.7 \times 0.8$

$$\begin{aligned} &= (2.3 + 2.7) \times 0.8 \\ &= 5 \times 0.8 \\ &= 4 \end{aligned}$$

□3) $7.4 \times 3.1 - 5.4 \times 3.1$

$$\begin{aligned} &= (7.4 - 5.4) \times 3.1 \\ &= 2 \times 3.1 \\ &= 6.2 \end{aligned}$$

□4) 12.3×5

$$\begin{aligned} &= (12 + 0.3) \times 5 \\ &= 12 \times 5 + 0.3 \times 5 \\ &= 60 + 1.5 \\ &= 61.5 \end{aligned}$$

例題 5 小数倍

大小2つのふくろに米が入っています。小さいふくろには6kgの米が、大きいふくろには、小さいふくろの1.8倍の米が入っています。大きいふくろには何kgの米が入っていますか。

$$6 \times 1.8 = 10.8 (\text{kg})$$

10.8kg

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 1.8 \\ \hline 48 \\ 60 \\ \hline 10.8 \end{array}$$

例題 6 ジュースが入ったア、イ、ウ3つのコップがあります。アのコップには150mLのジュースが入っています。次の間に答えなさい。

□1) イのコップのジュースの量はアのコップのジュースの量の1.3倍です。イのコップのジュースは何mLですか。

$$150 \times 1.3 = 195 (\text{mL})$$

195mL

$$\begin{array}{r} 150 \\ \times 1.3 \\ \hline 450 \\ 1500 \\ \hline 1950 \end{array}$$

□2) ウのコップのジュースの量はアのコップのジュースの量の0.4倍です。ウのコップのジュースは何mLですか。

$$150 \times 0.4 = 60 (\text{mL})$$

60mL

$$\begin{array}{r} 150 \\ \times 0.4 \\ \hline 600 \end{array}$$

p 37

確認問題

□1) 積が9より小さくなるのはどれですか。記号で答えなさい。

ア 9×1.34 イ 9×0.97 ウ 9×1.02

1より小さい数をかけると、積はかけられる数より小さくなる。

イ

□2) 次の間に答えなさい。

□1) たて2.4cm、横5.3cmの長方形の面積は何 cm^2 ですか。

$$2.4 \times 5.3 = 12.72 (\text{cm}^2)$$

12.72 cm^2

□2) 1辺2.1mの立方体の体積は何 m^3 ですか。

$$2.1 \times 2.1 \times 2.1 = 9.261 (\text{m}^3)$$

9.261 m^3

□3) くふうして計算しなさい。

□1) $7.2 \times 2.5 \times 0.4$

$$\begin{aligned} &= 7.2 \times (2.5 \times 0.4) \\ &= 7.2 \times 1 \\ &= 7.2 \end{aligned}$$

□2) $6.4 \times 2.3 + 3.6 \times 2.3$

$$\begin{aligned} &= (6.4 + 3.6) \times 2.3 \\ &= 10 \times 2.3 \\ &= 23 \end{aligned}$$

□3) $0.82 \times 1.3 - 0.72 \times 1.3$

$$\begin{aligned} &= (0.82 - 0.72) \times 1.3 \\ &= 0.1 \times 1.3 \\ &= 0.13 \end{aligned}$$

□4) 11.7×6

$$\begin{aligned} &= (11 + 0.7) \times 6 \\ &= 11 \times 6 + 0.7 \times 6 \\ &= 66 + 4.2 \\ &= 70.2 \end{aligned}$$

□4) ア、イ、ウ3本のパイプがあります。アのパイプの長さは8.5mです。次の間に答えなさい。

□1) イのパイプの長さは、アのパイプの長さの1.9倍です。イのパイプの長さは何mですか。

$$8.5 \times 1.9 = 16.15 (\text{m})$$

16.15m

$$\begin{array}{r} 8.5 \\ \times 1.9 \\ \hline 765 \\ 850 \\ \hline 16.15 \end{array}$$

□2) ウのパイプの長さは、アのパイプの長さの0.8倍です。ウのパイプの長さは何mですか。

$$8.5 \times 0.8 = 6.8 (\text{m})$$

6.8m

$$\begin{array}{r} 8.5 \\ \times 0.8 \\ \hline 680 \end{array}$$