



4. 小数のかけ算

かくにんテスト(整数×小数, 小数
×小数)

京田辺市立桃園小学校

年 組 番

名
前

解答

① 筆算で計算をしましょう。

(1) $15 \times 3.3 = 49.5$

(2) $21 \times 4.1 = 86.1$

(3) $19 \times 5.4 = 102.6$

(4) $63 \times 0.2 = 12.6$

(5) $57 \times 0.6 = 34.2$

(6) $48 \times 0.3 = 14.4$

(7) $7 \times 1.4 = 9.8$

(8) $8 \times 3.6 = 28.8$

(9) $9 \times 5.2 = 46.8$

(10) $1.3 \times 1.7 = 2.21$

(11) $2.3 \times 2.6 = 5.98$

(12) $3.5 \times 4.3 = 15.05$

(13) $3.6 \times 7.2 = 25.92$

(14) $5.2 \times 4.3 = 22.36$

(15) $6.2 \times 2.8 = 17.36$

(16) $1.5 \times 2.6 = 3.9$

(17) $3.4 \times 4.5 = 15.3$

(18) $2.5 \times 1.2 = 3$

(19) $0.4 \times 0.3 = 0.12$

(20) $0.7 \times 0.8 = 0.56$

(21) $0.6 \times 1.8 = 1.08$

② 長方形や正方形の面積を求めましょう。

(1) たて 3.4 cm, 横 6.2 cm の長方形

21.08 cm^2

(2) 1 辺が 0.7 m の正方形

0.49 m^2

③ 1 L の重さが 0.9 kg の油があります。この油 7.6 L の重さは何 kg でしょう。

(式) $0.9 \times 7.6 = 6.84$

(答え) 6.84 kg



① 筆算で計算をしましょう。

(1) $15 \div 0.5 = 30$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 0.5 \overline{) 150} \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

(2) $20 \div 2.5 = 8$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 2.5 \overline{) 200} \\ \underline{200} \\ 0 \end{array}$$

(3) $95 \div 3.8 = 25$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 3.8 \overline{) 950} \\ \underline{76} \\ 190 \\ \underline{190} \\ 0 \end{array}$$

(4) $40 \div 1.6 = 25$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 1.6 \overline{) 400} \\ \underline{32} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

(5) $88 \div 0.8 = 110$

$$\begin{array}{r} 110 \\ 0.8 \overline{) 880} \\ \underline{8} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

(6) $6.4 \div 1.6 = 4$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 1.6 \overline{) 6.4} \\ \underline{6.4} \\ 0 \end{array}$$

(7) $3.5 \div 0.7 = 5$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 0.7 \overline{) 3.5} \\ \underline{3.5} \\ 0 \end{array}$$

(8) $71.4 \div 4.2 = 17$

$$\begin{array}{r} 17 \\ 4.2 \overline{) 71.4} \\ \underline{42} \\ 294 \\ \underline{294} \\ 0 \end{array}$$

(9) $46.8 \div 0.6 = 78$

$$\begin{array}{r} 78 \\ 0.6 \overline{) 46.8} \\ \underline{42} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

(10) $80.6 \div 3.1 = 26$

$$\begin{array}{r} 26 \\ 3.1 \overline{) 80.6} \\ \underline{62} \\ 186 \\ \underline{186} \\ 0 \end{array}$$

(11) $25.5 \div 7.5 = 3.4$

$$\begin{array}{r} 3.4 \\ 7.5 \overline{) 25.50} \\ \underline{225} \\ 300 \\ \underline{300} \\ 0 \end{array}$$

(12) $10.5 \div 0.6 = 17.5$

$$\begin{array}{r} 17.5 \\ 0.6 \overline{) 10.5} \\ \underline{6} \\ 45 \\ \underline{42} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

(3) $37.1 \div 1.4 = 26.5$

$$\begin{array}{r} 26.5 \\ 1.4 \overline{) 37.1} \\ \underline{28} \\ 91 \\ \underline{84} \\ 70 \\ \underline{70} \\ 0 \end{array}$$

(4) $18 \div 7.2 = 2.5$

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ 7.2 \overline{) 180} \\ \underline{144} \\ 360 \\ \underline{360} \\ 0 \end{array}$$

(5) $1.2 \div 1.6 = 0.75$

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 1.6 \overline{) 1.20} \\ \underline{112} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

(6) $7.35 \div 2.1 = 3.5$

$$\begin{array}{r} 3.5 \\ 2.1 \overline{) 7.35} \\ \underline{63} \\ 105 \\ \underline{105} \\ 0 \end{array}$$

(7) $8.1 \div 1.35 = 6$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 1.35 \overline{) 8.10} \\ \underline{810} \\ 0 \end{array}$$

(8) $8.12 \div 1.45 = 5.6$

$$\begin{array}{r} 5.6 \\ 1.45 \overline{) 8.12} \\ \underline{725} \\ 870 \\ \underline{870} \\ 0 \end{array}$$

2 商を^{ししやごにゅう}四捨五入して、 $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で求めましょう。

(1) $3.6 \div 1.9$ 1.9

$$\begin{array}{r} 1.89 \\ 1.9 \overline{) 3.6} \\ \underline{19} \\ 170 \\ \underline{152} \\ 180 \\ \underline{171} \\ 9 \end{array}$$

(2) $26.8 \div 7.1$ 3.8

$$\begin{array}{r} 3.77 \\ 7.1 \overline{) 26.8} \\ \underline{213} \\ 550 \\ \underline{497} \\ 530 \\ \underline{497} \\ 33 \end{array}$$

(3) $0.8 \div 0.3$ 2.7

$$\begin{array}{r} 2.66 \\ 0.3 \overline{) 0.8} \\ \underline{6} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$



3 商を一の位まで求めて、あまりもだしましょう。

(1) $3.2 \div 0.3 = 10$ あまり 0.2 (2) $53.1 \div 1.8 = 29$ あまり 0.9 (3) $0.8 \div 0.6 = 1$ あまり 0.2

$$\begin{array}{r} 10 \\ 0.3 \overline{) 3.2} \\ \underline{3} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ 1.8 \overline{) 53.1} \\ \underline{36} \\ 171 \\ \underline{162} \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 0.6 \overline{) 0.8} \\ \underline{6} \\ 2 \end{array}$$

4 □にあてはまる数を書きましょう。

(1) 5.6 kg は、 1.6 kg の 3.5 倍です。 (2) 3.5 cm の 0.6 倍は 2.1 cm です。

(3) 2.7 L は、 9 L の 0.3 倍です。

5 面積が 14.4 m^2 の花だんがあります。この花だんの横の長さは 3.2 m です。たての長さは何 m でしょう。

(式) $14.4 \div 3.2 = 4.5$

(答え) 4.5 m



- ① 6Lのジュースを0.2Lずつコップに入れると、ジュースの入ったコップはいくつできるでしょう。

(式) $6 \div 0.2 = 30$

(答え) 30こ

- ② 57.75gの金を使って金貨を作ります。金貨1まいに金を1.05g使うと、金貨は何まいできるでしょう。

(式) $57.75 \div 1.05 = 55$

(答え) 55まい

- ③ 4.6mのテープから、0.8mのテープを切り取っていくと、何本取れて何mあまるでしょう。

(式) $4.6 \div 0.8 = 5$ あまり 0.6

(答え) 5本とれて
0.6mあまる

- ④ 1.8mの重さが7.1gのはり金があります。このはり金1mの重さは何gでしょう。
商を四捨五入して、 $\frac{1}{10}$ の位まで求めましょう。

(式) $7.1 \div 1.8 = 3.9\bar{4} \dots$

(答え) 約3.9g

- ⑤ ある学校の女子生徒は1026人で、この人数は全校生徒の0.6倍です。全校生徒は何人でしょう。

(式) $1026 \div 0.6 = 1710$

(答え) 1710人



右の表を見て、いちばんこんでいる教室と、いちばんすいている教室を答えましょう。

教室の面積と人数

	面積 (m ²)	人数 (人)
図 書 室	80	10
家庭科室	40	10
理 科 室	40	8

◇ 1m²あたりの人数

人数 面積

図 書 室 $10 \div 80 = 0.125$ (人)

家庭科室 $10 \div 40 =$ (人)

理 科 室 $8 \div 40 =$ (人)

◇ 1人あたりの面積

面積 人数

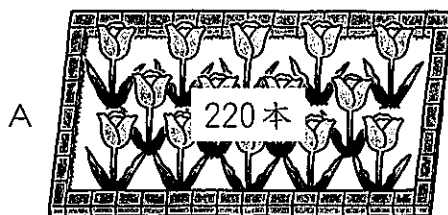
図 書 室 $80 \div 10 = 8$ (m²)

家庭科室 $40 \div 10 =$ (m²)

理 科 室 $40 \div 8 =$ (m²)

いちばんこんでいるのは 室で、いちばんすいているのは 室です。

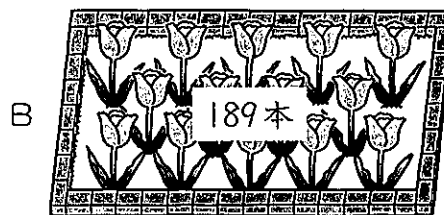
① どちらの花だんがこんでいるでしょう。



2.2m²

(例) A $220 \div 2.2 = 100$

B $189 \div 1.8 = 105$



1.8m²

Bの花だんのほうがこんでいる。

② どちらのお店がこんでいるでしょう。

	お店の面積 (m ²)	人数 (人)
A 店	300	15
B 店	400	16

(例) A $15 \div 300 = 0.05$

B $16 \div 400 = 0.04$

A店のほうがこんでいる。



50Lのガソリンで630km走るAの自動車と、35Lのガソリンで427km走るBの自動車があります。走る道のりが長いのは、どちらの自動車でしょう。

◇ ガソリン1Lあたりの走る道のり

A $630 \div 50 = 12.6$ (km)

B $427 \div 35 = 12.2$ (km)

◇ 1km走るのに使うガソリンの量

(小数第4位を四捨五入して求めましょう。)

A $50 \div 630 = 0.0793\cdots$ 0.079 L

B $35 \div 427 = 0.0819\cdots$ 0.082 L

ガソリンの使用量のわりに、走る道のりが長いのは、A の自動車です。

- ① さとしさんの家の50m²の畑からは280kg、まきこさんの家の40m²の畑からは208kgのじゃがいもがとれました。1m²あたりにとれるじゃがいもの量は、どちらの家の畑のほうが多いでしょう。

さとしさんの家 $280 \div 50 = 5.6$

まきこさんの家 $208 \div 40 = 5.2$

さとしさんの家の畑

- ② 3mで1500円のAの布と、4mで1800円のBの布では、1mあたりどちらが安いといえるでしょう。

A $1500 \div 3 = 500$

B $1800 \div 4 = 450$

Bの布

- ③ 3つの市の人口密度を、小数第1位を四捨五入して、整数で求めましょう。

	人口(人)	面積(km ²)	人口密度(人)
A市	86450	450	(約) 192
B市	68150	510	(約) 134
C市	118200	360	(約) 328

A市 $86450 \div 450 = 192.1\cdots$

B市 $68150 \div 510 = 133.6\cdots$

C市 $118200 \div 360 = 328.3\cdots$



- ① 面積が 550m^2 のアイススケート場で、55人の人がすべっています。面積が 200m^2 のローラースケート場では、16人の人がすべっています。どちらのスケート場のほうがこんでいるでしょう。

$$\begin{aligned} \text{(例)} \quad 55 \div 550 &= 0.1 \\ 16 \div 200 &= 0.08 \end{aligned}$$

アイススケート場

- ② 6両に780人乗っている電車Aと、8両に1000人乗っている電車Bがあります。どちらの電車のほうがこんでいるでしょう。

$$\begin{aligned} \text{(例)} \quad 780 \div 6 &= 130 \\ 1000 \div 8 &= 125 \end{aligned}$$

電車A

- ③ 右の表は、さちさんとよしおさんの畑の面積とそこでとれたさつまいもの重さを表したものです。 1m^2 あたりでは、どちらの畑のほうが多くとれたでしょう。

	面積 (m^2)	重さ (kg)
さちこ	60	84
よしお	80	120

$$\begin{aligned} 84 \div 60 &= 1.4 \\ 120 \div 80 &= 1.5 \end{aligned}$$

よしおさんの畑

- ④ A市の人口は89320人で面積は 520km^2 です。A市の人口密度を、小数第1位を四捨五入して、整数で求めましょう。

$$89320 \div 520 = 171.7\ldots$$

(約) 172人

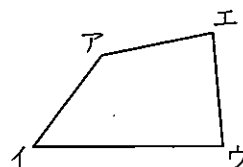
- ⑤ 3m買うと、1260円の布があります。この布5mの代金はいくらでしょう。

$$\begin{aligned} 1260 \div 3 &= 420 \\ 420 \times 5 &= 2100 \end{aligned}$$

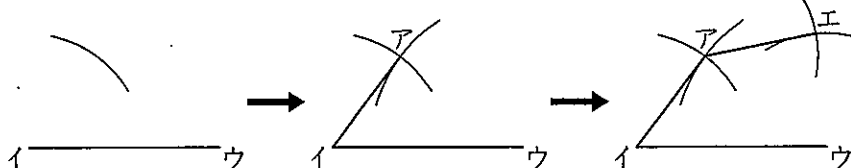
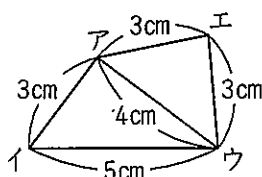
2100円



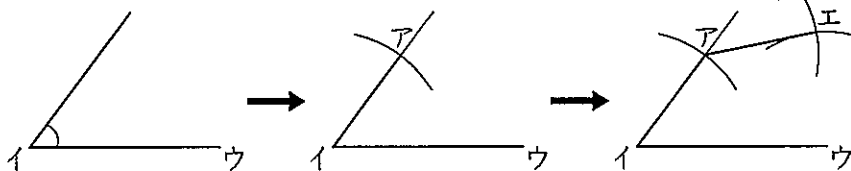
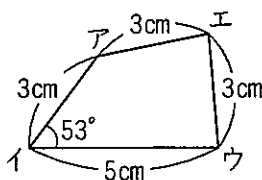
右の四角形アイウエと合同な四角形をかきましょう。



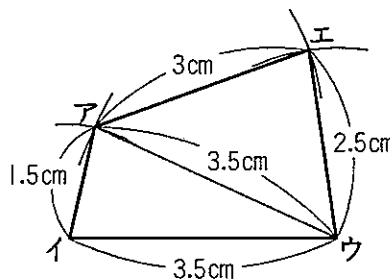
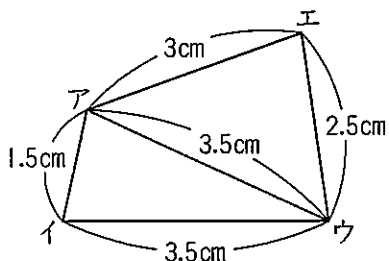
(1) 4つの辺の長さとしつ対角線の長さをを使ってかく。



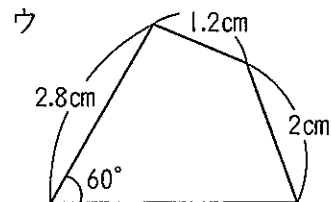
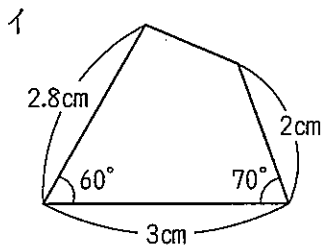
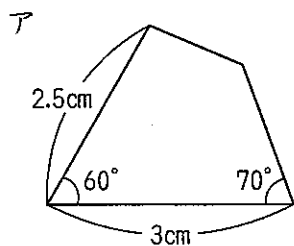
(2) 4つの辺の長さとしつ角の大きさを使ってかく。



1 下の四角形と合同な四角形をかきましょう。



2 次のア～ウのうちで、合同な図形がかけるものはどれでしょう。





1 次の問いに答えましょう。

(1) 時速^{じそく} 70kmで走る自動車は、3時間で何km進みますか。

$$70 \times 3 = 210$$

$$\underline{210 \text{ km}}$$

(2) 分速^{ぶんそく} 240mで走る自転車で1440mはなれた図書館へ行くには、
何分かかりますか。

$$1440 \div 240 = 6$$

$$\underline{6 \text{ 分}}$$

(3) 50mを8秒で走りました。秒速^{びょうそく}何mで走ったことになりますか。

$$50 \div 8 = 6.25$$

$$\underline{\text{秒速 } 6.25 \text{ m}}$$

2 チーターが5秒間で150mを走りました。このチーターの速さを秒速、分速、時速で求めましょう。

$$(\text{秒速}) \quad 150 \div 5 = 30$$

$$\text{秒速 } 30 \text{ m}$$

$$(\text{分速}) \quad 30 \times 60 = 1800$$

$$\text{分速 } 1800 \text{ m (分速 } 1.8 \text{ km)}$$

$$(\text{時速}) \quad 1800 \times 60 = 108000$$

$$\underline{\text{時速 } 108000 \text{ m (時速 } 108 \text{ km)}}$$

3 大阪から京都まで行くのに分速200mの自転車で2時間20分かかりました。大阪から京都までの道のりは何kmでしょう。

$$\begin{aligned} 2 \text{ 時間 } 20 \text{ 分} &= 140 \text{ 分} & 200 \times 140 &= 28000 \text{ (m)} \\ & & &= 28 \text{ (km)} \end{aligned}$$

$$\underline{28 \text{ km}}$$

4 Aの新幹線^{しんかんせん}は2時間で540km走り、Bの新幹線は40分で160km走ります。どちらの新幹線が速いでしょう。

$$(A) \quad 540 \div 2 = 270 \quad \text{時速 } 270 \text{ km}$$

$$(B) \quad 160 \div (40 \div 60) = 240 \quad \text{時速 } 240 \text{ km}$$

$$\underline{\text{A の新幹線}}$$