

たしかめよう
算数

○や△を使った式

組 番
名前

きほんのたしかめ



1個15円のあめを何個か買います。
買った個数を○個、代金を△円として、
○と△の関係を式に表しましょう。

$$\Delta = 15 \times \bigcirc$$

この○を1ずつ増やしていくと、△は
次のように変わっていきます。

○(個)	1	2	3	4	5
△(円)	15	30	45	60	75

• ○が1ずつ増えると、△は **15** ずつ増えます。

• ○が2倍、3倍、…になると、
△も **2** 倍、**3** 倍、…になるので、
あめの個数と代金は、**比例** しています。

◆ 次の式で表された2つの数量が、比例しているのはどれですか。表のつづきを書いて、記号で答えましょう。

㊦ たん生日が同じで、年れいが4才ちがう妹と姉の、妹の年れい○才と姉の年れい△才の関係

(式) $\Delta = \bigcirc + 4$



姉と妹は
いつも4才
ちがいだね。

○(才)	1	2	3	4	5
△(才)	5	6			

㊦ 正方形の1辺の長さ○cmとまわりの長さ△cmの関係

(式) $\Delta = \bigcirc \times 4$



正方形の
4つの辺の長さは
同じだよ。

○(cm)	1	2	3	4	5
△(cm)	4	8			

㊦ 80円のペンを1本と50円のシールを何まいか買うときの、50円のシール○まいと代金△円の関係

(式) $\Delta = 80 + 50 \times \bigcirc$



50円ずつ
増えていくね。

○(まい)	1	2	3	4	5
△(円)	130	180			

▶ 比例しているもの ()

<答え>㊦(左から)7, 8, 9 ㊦(左から)12, 16, 20 ㊦(左から)230, 280, 330

▶ 比例しているもの…㊦

5年

5年で習った

計算のまとめ

名前

組

番

1つ5点

点

1 かけ算をしましょう。

①
$$\begin{array}{r} 2.6 \\ \times 3.8 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 9.3 \\ \times 4.2 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 5.23 \\ \times 2.7 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 6.9 \\ \times 0.56 \\ \hline \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 0.24 \\ \times 3.5 \\ \hline \end{array}$$

2 わりきれるまで計算しましょう。

①
$$\begin{array}{r} 3.6 \overline{) 8.28} \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 7.4 \overline{) 5.18} \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 2.8 \overline{) 11.2} \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 0.43 \overline{) 7.31} \\ \hline \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 5.4 \overline{) 3.51} \\ \hline \end{array}$$

3 計算をしましょう。

①
$$\frac{3}{5} + \frac{3}{4}$$

②
$$\frac{3}{10} + \frac{8}{15}$$

③
$$\frac{5}{12} + \frac{5}{6}$$

④
$$1\frac{5}{6} + \frac{7}{10}$$

⑤
$$1\frac{7}{18} + 2\frac{4}{9}$$

⑥
$$\frac{4}{5} - \frac{2}{3}$$

⑦
$$\frac{9}{10} - \frac{2}{5}$$

⑧
$$\frac{11}{15} - \frac{7}{12}$$

⑨
$$1\frac{1}{6} - \frac{11}{14}$$

⑩
$$2\frac{7}{18} - 1\frac{5}{6}$$

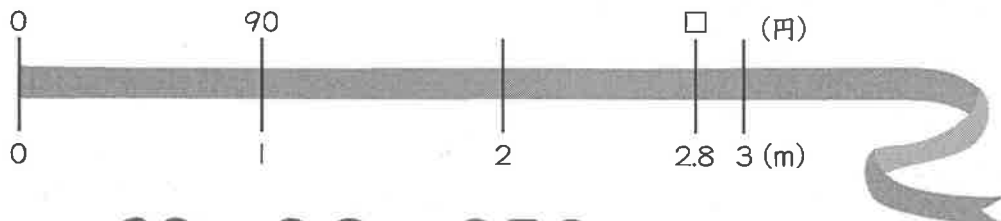
文章問題 (1)

文章題

対象：5年生 ねらい：文章を読んで問題を理解し、正しい式を立てられる。

点

- ① 1m のねだんが 90 円のリボンがあります。このリボンを 2.8m 買うと、代金はいくらになりますか。式 10 点 答え 10 点 (20)



$$\text{式 } 90 \times 2.8 = 252$$

答え 252 円

- ② 1kg のねだんが 980 円のハムがあります。式各 10 点 答え各 10 点 (40)

- ① このハムを 4.5kg 買うと、代金はいくらになりますか。

$$\text{式 } 980 \times 4.5 = 4410$$

答え 4410 円

- ② このハムを 0.8kg 買うと、代金はいくらになりますか。

$$\text{式 } 980 \times 0.8 = 784$$

答え 784 円

- ③ たてが 1.92m, よこが 3.6m の長方形の面積は何 m^2 ですか。

式 10 点 答え 10 点 (20)

$$\text{式 } 1.92 \times 3.6 = 6.912$$

答え 6.912 m^2

- ④ 1L の重さが 0.79kg のアルコールがあります。このアルコール 0.03L の重さは何 kg ですか。式 10 点 答え 10 点 (20)

$$\text{式 } 0.79 \times 0.03 = 0.0237$$

答え 0.0237kg

学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

© ちびむすドリル



計算らん

$$\begin{array}{r} 90 \\ \times 2.8 \\ \hline 720 \\ 180 \\ \hline 252.0 \end{array}$$

積の小数点より下の位の
最後にある 0 は消す。

$$\begin{array}{r} 980 \\ \times 4.5 \\ \hline 4900 \\ 3920 \\ \hline 4410.0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 980 \\ \times 0.8 \\ \hline 784.0 \end{array}$$

小数点の右に
あるけたの数

$$\begin{array}{r} 1.92 \xrightarrow{2} \text{けた} \\ \times 3.6 \xrightarrow{1} \text{けた} \\ \hline 1152 \\ 576 \\ \hline 6.912 \xleftarrow{3} \text{けた} \end{array}$$

2 + 1 = 3

積の小数点の右にあるけたの数が、
かけられる数とかける数の小数点
の右にあるけたの数の和と同じに
なるように小数点をうつ。

$$\begin{array}{r} 0.79 \\ \times 0.03 \\ \hline 0.0237 \end{array}$$

上の位に 0 をつけたしてから
小数点をうつ。

文章問題 (2)

文章題

対象：5年生 ねらい：文章を読んで問題を理解し、正しい式を立てられる。

点

- 1 40円のえんぴつと、50円の消しゴムと、110円のノートがあります。式各10点 答え各10点(60)



40円



50円



110円

- ① 消しゴムのねだんは、えんぴつの何倍ですか。

$$\text{式 } 50 \div 40 = 1.25$$

答え 1.25 倍

- ② ノートのねだんは、えんぴつの何倍ですか。

$$\text{式 } 110 \div 40 = 2.75$$

答え 2.75 倍

- ③ ノートのねだんは、消しゴムの何倍ですか。

$$\text{式 } 110 \div 50 = 2.2$$

答え 2.2 倍

- 2 リнаさんの身長は140cm、妹の身長は112cm、兄の身長はリнаさんの1.2倍です。式各10点 答え各10点(40)

- ① 妹の身長は、リнаさんの何倍ですか。

$$\text{式 } 112 \div 140 = 0.8$$

答え 0.8 倍

- ② 兄の身長は何cmですか。

$$\text{式 } 140 \times 1.2 = 168$$

答え 168 cm

学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

ちびむすドリル



計算らん

$$\begin{array}{r} 1.25 \\ 40 \overline{) 50} \\ \underline{40} \\ 100 \\ \underline{80} \\ 200 \\ \underline{200} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.75 \\ 40 \overline{) 110} \\ \underline{80} \\ 300 \\ \underline{280} \\ 200 \\ \underline{200} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.2 \\ 50 \overline{) 110} \\ \underline{100} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ 140 \overline{) 112} \\ \underline{112} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 140 \\ \times 1.2 \\ \hline 280 \\ 140 \\ \hline 168.0 \end{array}$$

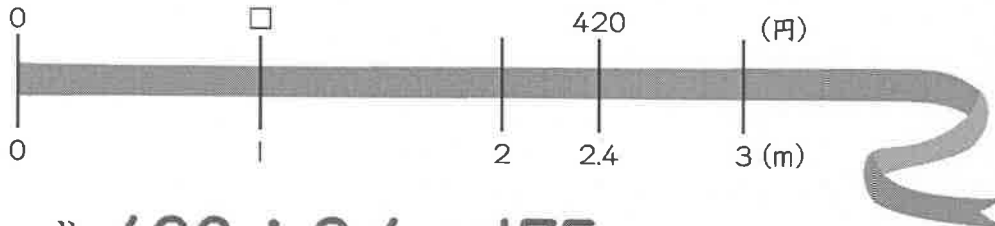
文章問題 (3)

文章題

対象：5年生 ねらい：文章を読んで問題を理解し、正しい式を立てられる。

点

- 1 あいさんがリボンを2.4m 買うと、代金は420 円でした。
このリボン1m のねだんは何円ですか。 式 10 点 答え 10 点 (20)



$$\text{式 } 420 \div 2.4 = 175$$

答え 175 円

- 2 3.8m の重さが9.5kg のぼうがあります。式各 10 点 答え各 10 点 (40)

- ① このぼう1m の重さは何 kg ですか。

$$\text{式 } 9.5 \div 3.8 = 2.5$$

答え 2.5kg

- ② このぼう1kg の長さは何 m ですか。

$$\text{式 } 3.8 \div 9.5 = 0.4$$

答え 0.4m

- 3 お茶が12.5dL あります。1.8dL ずつコップにわけると、
1.8dL 入りのコップはいくつできて、何 dL ありますか。 式 10 点 答え 10 点 (20)

$$\text{式 } 12.5 \div 1.8 = 6 \text{ あまり } 1.7$$

答え 6 つできて、1.7dL あまる。

- 4 2.6L のすなの重さをはかると、4.2kg でした。式 10 点 答え 10 点 (20)
このすな1L の重さは約何 kg ですか。答えは四捨五入
して上から2けたのがい数にしましょう。

$$\text{式 } 4.2 \div 2.6 = 1.61 \dots$$

答え 約 1.6kg

学習プリント無料ダウンロード
ちびむすドリル
©ちびむすドリル



計算らん

$$\begin{array}{r} 175 \\ 2.4 \overline{) 420.0} \\ \underline{24} \\ 180 \\ \underline{168} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ 3.8 \overline{) 9.5} \\ \underline{76} \\ 190 \\ \underline{190} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.4 \\ 9.5 \overline{) 3.80} \\ \underline{380} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 1.8 \overline{) 12.5} \\ \underline{10.8} \\ 1.7 \end{array}$$

あまりの小数点は、
わられる数のもとの
小数点にそろえる。

$$\begin{array}{r} 1.61 \\ 2.6 \overline{) 4.2} \\ \underline{26} \\ 160 \\ \underline{156} \\ 40 \\ \underline{26} \\ 14 \end{array}$$

文章問題 (4)

文章題

対象：5年生 ねらい：文章を読んで問題を理解し、正しい式を立てられる。

点

- 1 緑のバケツには $\frac{3}{7}$ L, 赤いバケツには $\frac{2}{5}$ L の水が入っています。

学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

© ちびむすドリル



式 各 10 点 答え 各 10 点 (40)

 $\frac{3}{7}$ L $\frac{2}{5}$ L

- ① 水をあわせて何 L ですか。

$$\text{式 } \frac{3}{7} + \frac{2}{5} = \frac{15}{35} + \frac{14}{35} = \frac{29}{35}$$

$$\text{答え } \frac{29}{35} \text{ L}$$

- ② ちがいは何 L ですか。

$$\text{式 } \frac{3}{7} - \frac{2}{5} = \frac{15}{35} - \frac{14}{35} = \frac{1}{35}$$

$$\text{答え } \frac{1}{35} \text{ L}$$

- 2 $\frac{5}{6}$ m のロープと, $\frac{5}{8}$ m のロープがあります。ロープをあわせて何 m ですか。

式 10 点 答え 10 点 (20)

$$\text{式 } \frac{5}{6} + \frac{5}{8} = \frac{20}{24} + \frac{15}{24} = \frac{35}{24}$$

$$\text{答え } \frac{35}{24} \text{ m } \left(1\frac{11}{24} \text{ m} \right)$$

- 3 ひろしさんの水とうには, お茶が $\frac{3}{4}$ L, けんたさんの水とうには, お茶が 1.3 L 入っています。お茶をあわせて何 L ですか。式 10 点 答え 10 点 (20)

$$\text{式 } \frac{3}{4} + 1.3 = \frac{3}{4} + \frac{13}{10} = \frac{15}{20} + \frac{26}{20} = \frac{41}{20}$$

$$\text{答え } \frac{41}{20} \text{ L } \left(2\frac{1}{20} \text{ L} \right)$$

- 4 さつきさんは, ねんどを $\frac{1}{6}$ kg, 妹は 0.3 kg 持っています。式 10 点 答え 10 点 (20)
どちらがどれだけ多く持っていますか。

$$\text{式 } 0.3 - \frac{1}{6} = \frac{3}{10} - \frac{1}{6} = \frac{9}{30} - \frac{5}{30} = \frac{4}{30} \rightarrow \frac{2}{15}$$

答えが約分できるときは必ず約分する。

$$\text{答え } \text{妹のほうが, } \frac{2}{15} \text{ kg 多く持っている。}$$

文章問題 (5)

文章題

対象：5年生 ねらい：文章を読んで問題を理解し、正しい式を立てられる。

点

- 1 プリンを1個作るのに、牛にゅう $\frac{2}{17}$ L を使います。

学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

ちびむすドリル



このプリンを5個作るのに、牛にゅうは何L 必要ですか。式 10 点 答え 10 点 (20)



$$\text{式 } \frac{2}{17} \times 5 = \frac{2 \times 5}{17} = \frac{10}{17}$$

$$\text{答え } \frac{10}{17} \text{ L}$$

分数に整数をかけるときは、分子にその整数をかける。

- 2 1L の重さが $\frac{5}{9}$ kg の小麦粉があります。この小麦粉 3L の重さは何 kg ですか。

式 10 点 答え 10 点 (20)

$$\text{式 } \frac{5}{9} \times 3 = \frac{5 \times \cancel{3}}{\cancel{9}} = \frac{5}{3}$$

3 計算の途中で約分できるときは、約分するとかん単になる。

$$\text{答え } \frac{5}{3} \text{ kg}$$

- 3 3m の重さが $\frac{9}{13}$ kg のはり金があります。このはり金 1m の重さは何 kg ですか。

式 10 点 答え 10 点 (20)

$$\text{式 } \frac{9}{13} \div 3 = \frac{\cancel{9}}{13 \times \cancel{3}} = \frac{3}{13}$$

1 分数を整数でわるときは、分母にその整数をかける。

$$\text{答え } \frac{3}{13} \text{ kg}$$

- 4 2dL のペンキで、 $\frac{5}{7}$ m² のかべがぬれます。式 各 10 点 答え 各 10 点 (40)

- ① このペンキ 1dL では、何 m² のかべがぬれますか。

$$\text{式 } \frac{5}{7} \div 2 = \frac{5}{7 \times 2} = \frac{5}{14}$$

$$\text{答え } \frac{5}{14} \text{ m}^2$$

- ② このペンキ 14dL では、何 m² のかべがぬれますか。

$$\text{式 } \frac{5}{14} \times 14 = \frac{5 \times \cancel{14}}{\cancel{14}} = \frac{5}{1} = 5$$

$$\text{答え } 5 \text{ m}^2$$

5年生の算数 文章問題 (6)

名
前

月 日

文章題

対象：5年生 ねらい：文章を読んで正しい式を立て、長方体や立方体の体積が求められる。

点

1 右のような直方体の形の水そうがあります。 式 各 10 点
答え 各 10 点 (70)

学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

© ちびむすドリル



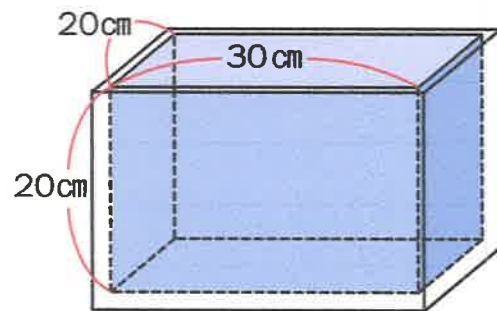
① 容積は何 cm^3 ですか。また、何Lですか。

$$\text{式 } 20 \times 30 \times 20 = 12000$$

直方体の体積 = たて $\times$ 横 $\times$ 高さ

$$\text{cm}^3 \quad 12000 \text{ cm}^3$$

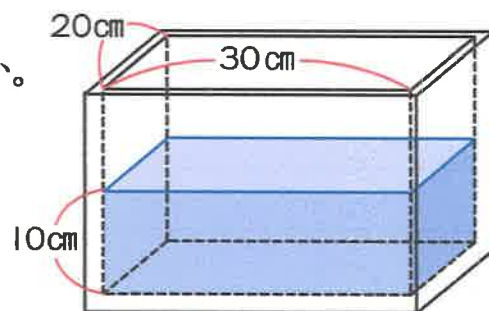
$$1\text{L} = 1000 \text{ cm}^3 \quad \text{L} \quad 12\text{L}$$



② 深さ 10cm まで水を入れたとき、水の体積は何Lですか。

$$\text{式 } 20 \times 30 \times 10 = 6000$$

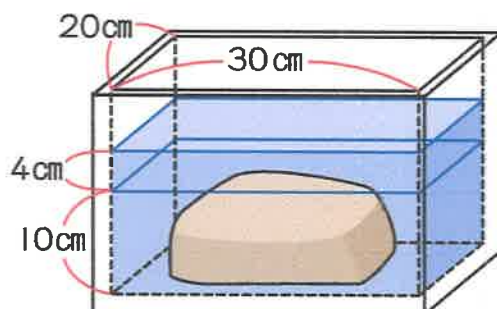
$$\text{答え } 6\text{L}$$



③ 深さ 10cm まで水を入れてから、石を入れると、全体が水にしずんで、水面が 4cm 上がりました。石の体積は何 cm^3 ですか。

$$\text{式 } 20 \times 30 \times 4 = 2400$$

$$\text{答え } 2400 \text{ cm}^3$$

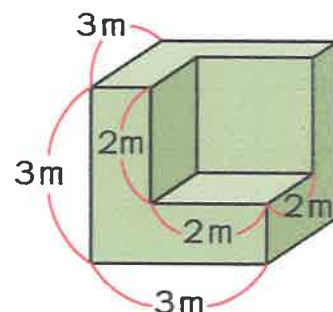


2 右のような立体の体積は何 m^3 ですか。 式 10 点
答え 5 点 (15)

$$\text{式 } 3 \times 3 \times 3 - 2 \times 2 \times 2 = 19$$

立法体の体積 = 1 辺 $\times$ 1 辺 $\times$ 1 辺

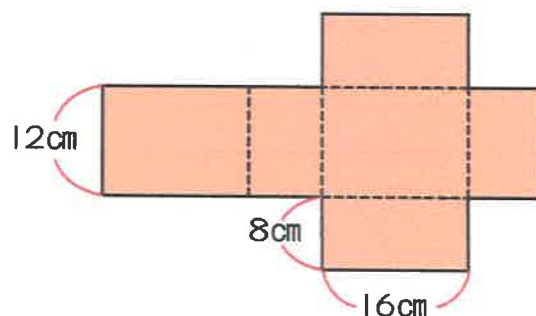
$$\text{答え } 19 \text{ m}^3$$



3 右のような展開図を組み立てます。 式 10 点
答え 5 点 (15)
できあがる直方体の体積は何 cm^3 ですか。

$$\text{式 } 12 \times 16 \times 8 = 1536$$

$$\text{答え } 1536 \text{ cm}^3$$



1 右の㊦と㊩の四角形は合同です。 各 10 点 (40)

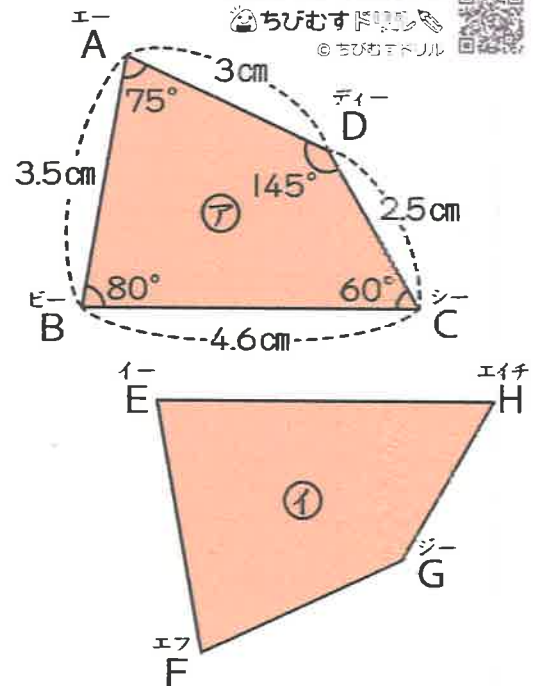
① 辺ABに対応する辺はどれですか。

答え 辺FE

② 辺FGの長さは何cmですか。 答え 3 cm

③ 角C対応する角はどれですか。 答え 角H

④ 角Eの大きさは何度ですか。 答え 80°



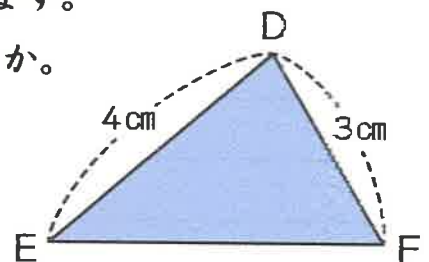
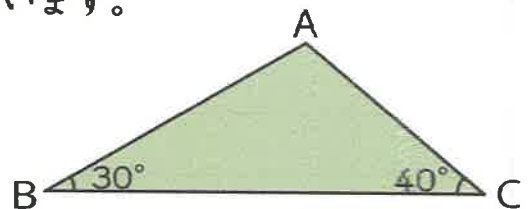
2 合同な三角形をかきます。 各 10 点 (30)

① 右の三角形では、角Bと角Cの大きさがわかっています。
合同な三角形をかくには、あと何がわかれば
よいですか。

答え 辺BCの長さ

② 右の三角形では、辺DEと辺DFの長さがわかっています。
合同な三角形をかくには、あと何がわかればよいですか。
2通り答えましょう。

答え 辺EFの長さ
角Dの大きさ



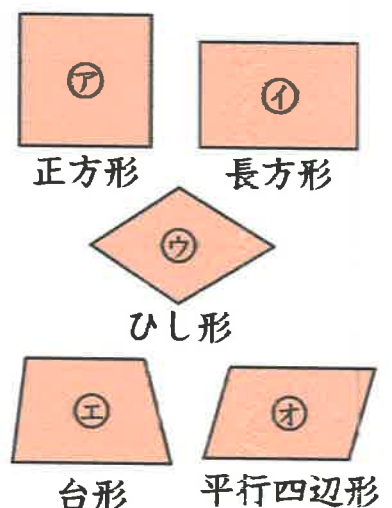
3 右の㊦～㊯のような四角形があります。 各 15 点 (30)

① 対角線を1本引いたときにできる2つの三角形が、合同な
ものをすべて答えましょう。

答え ㊦, ㊩, ㊭, ㊯

② 対角線を2本引いたときにできる4つの三角形が、合同な
ものをすべて答えましょう。

答え ㊦, ㊭



5年生の算数
文章問題 (8)

名
前

月 日

文章題

対象：5年生 ねらい：倍数と約数に関する文章問題を理解し、正しく答えられる。

点

- 1 たて8 cm, 横10 cmの長方形のタイルを, 同じ向きにすきまなくならべて, 正方形を作ります。各15点(30)

学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

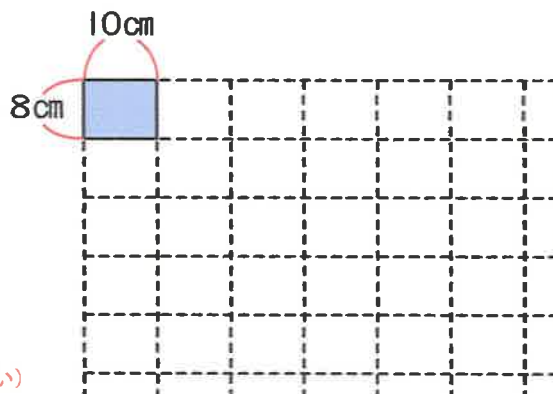
© ちびむすドリル



- ① できる正方形のうち, いちばん小さいものの1辺の長さは何cmですか。

8と10の最小公倍数を求めればよい。

答え 40 cm



- ② いちばん小さい正方形を作るには, タイルが何まい必要ですか。

1辺を40 cmにするには, たてに $40 \div 8 = 5$ (まい), 横に $40 \div 10 = 4$ (まい) ならべるので, $5 \times 4 = 20$ (まい) 必要になる。

答え 20 まい

- 2 A駅からは, 電車が9分おきに, バスが12分おきに発車しています。午前9時に電車とバスが同時に発車しました。各20点(40)

- ① 次に電車とバスが同時に発車するのは, 何時何分ですか。

9と12の最小公倍数は36なので, 次に同時に発車するのは36分後。

答え 午前9時36分

- ② 午前9時に同時に発車した後, 午前11時までに電車とバスが同時に発車するのは何回ですか。

午前11時までに同時に発車するのは, 午前9時36分, 午前10時12分, 午前10時48分の3回。

答え 3回

- 3 24 まいのクッキーと, 30 個のゼリーを余りが出ないように分けて箱に入れます。どの箱にも同じまい数のクッキーと同じ個数のゼリーが入るようにします。各10点(30)

- ① できるだけ多くの箱を作るには, 箱の数を何個にすればよいですか。

24と30の最大公約数を求めればよい。

答え 6個

- ② できるだけ多くの箱に分けたとき, 1箱に入るクッキーとゼリーの数をそれぞれ求めましょう。

6箱に分けるので, クッキーは $24 \div 6 = 4$ (まい), ゼリーは $30 \div 6 = 5$ (個)。

クッキー 4まい

ゼリー 5個

1 ()にあてはまる数やことばを書きましょう。 各5点(20)

学習プリント無料ダウンロード
ちびむすドリル
©ちびむすドリル



① 直線だけで囲まれた図形を多角形といいます。

5本の直線で囲まれた図形を, (五角形),

6本の直線で囲まれた図形を, (六角形) といいます。

② 三角形の3つの角の大きさの和は, (180°) です。

③ 四角形の4つの角の大きさの和は, (360°) です。

2 右の図を見て, ①～③の問題に答えましょう。 式10点 答え各10点(50)

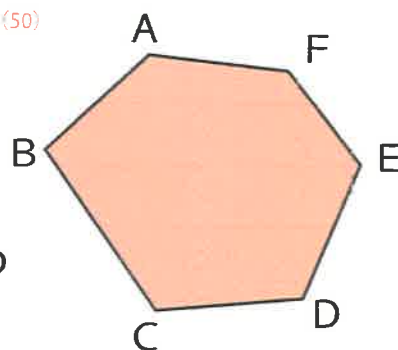
① この多角形の名前は何ですか。

答え 六角形

② 頂点Aからひける対角線は何本ですか。また, それらの対角線でいくつの三角形に分けられますか。

対角線 3本

三角形 4つ



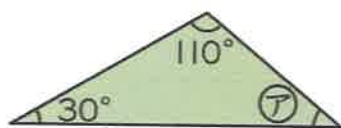
③ この多角形のすべての角の大きさの和は何度ですか。

式 $180 \times 4 = 720$

答え 720°

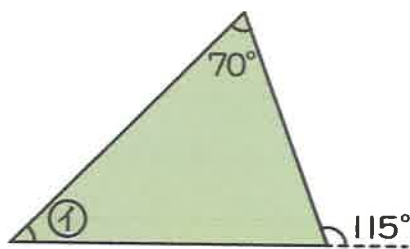
4つの三角形に分けられるので, 三角形4つ分の角の大きさの和を求める。

3 下の図形の㊦, ㊧, ㊨のうち角度がいちばん小さいのはどれでしょう。 30点



$$180 - (110 + 30) = 40$$

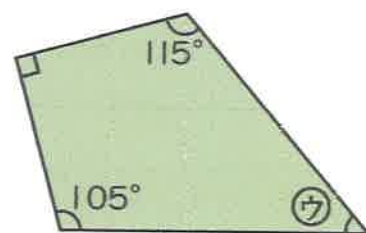
㊦の角度は, 40°



$$180 - 115 = 65$$

$$180 - (70 + 65) = 45$$

㊧の角度は, 45°



$$360 - (115 + 90 + 105) = 50$$

㊨の角度は, 50°

答え

㊦

5年生の算数
文章問題 (10)

名前 _____

月 _____ 日 _____

文章題

対象：5年生 ねらい：三角形と四角形の面積と、円の直径と円周に関する文章問題を理解し、正しく答えられる。

点 _____

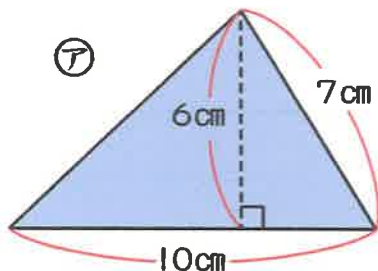
学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

© ちびむすドリル



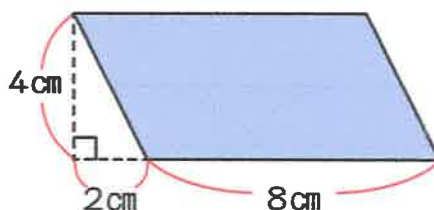
- 1 下の㊦の三角形と、㊨の平行四辺形では、どちらの面積が大きいですか。 20点



$$10 \times 6 \div 2 = 30$$

三角形の面積
= 底辺 × 高さ ÷ 2
㊦の面積は、30 cm²

㊨ 平行四辺形



平行四辺形の面積
= 底辺 × 高さ

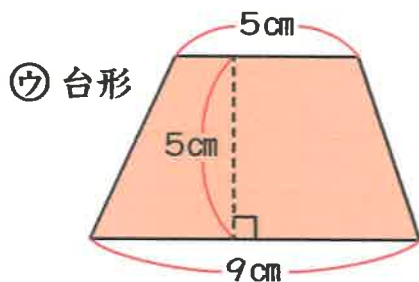
$$8 \times 4 = 32$$

㊨の面積は、32 cm²

答え

㊨

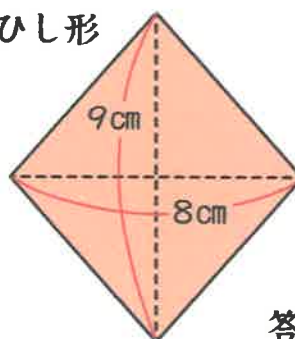
- 2 下の㊧の台形と、㊩のひし形では、どちらの面積が大きいですか。 20点



$$(5 + 9) \times 5 \div 2 = 35$$

台形の面積
= (上底 + 下底) × 高さ ÷ 2
㊧の面積は、35 cm²

㊩ ひし形



ひし形の面積
= 対角線 × 対角線 ÷ 2

$$9 \times 8 \div 2 = 36$$

㊩の面積は、36 cm²

答え

㊩

- 3 校庭に半径12mの円をかきます。 式10点 答え各10点(40)

- ① この円の直径は何mになりますか。

式 $12 \times 2 = 24$

答え

24m

- ② この円の円周は何mになりますか。

式 $24 \times 3.14 = 75.36$

円周 = 直径 × 円周率(3.14)

答え

75.36m

- 4 円の形をしたテーブルのまわりの長さをはかると、250cmでした。

このテーブルの直径の長さは何cmですか。

答えは四捨五入して、 $\frac{1}{10}$ の位までのがい数で求めましょう。 20点

直径を□cmとすると、

$$\square \times 3.14 = 250$$

$$\square = 250 \div 3.14 = 79.61\ldots$$

答え

約 79.6 cm

5年生の算数
文章問題 (11)

名
前

月 日

文章題

対象：5年生 ねらい：割合に関する文章問題を理解し、正しく式を立て答えが求められる。

点

学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

© ちびむすドリル



1 たかしさんとゆかさんはバスケットボールのシュートの練習を

しました。下の表は2人の投げた回数と入った回数をまとめたものです。

式 10点 答え 各 5点 (25)

	投げた回数	入った回数
たかし	20	7
ゆか	15	6

① たかしさん、ゆかさんそれぞれの、投げた回数をもとにした入った回数の割合を求めましょう。

式 $7 \div 20 = 0.35$

$6 \div 15 = 0.4$

割合 = 比べる量 ÷ もとにする量

たかし 0.35

ゆか 0.4

② シュートがよく成功したのは、たかしさんとゆかさんのどちらですか。

答え **ゆかさん**

2 定員 50 人のバスに、乗客が 35 人乗っています。乗客数は定員の何%ですか。

式 10点 答え 5点 (15)

式 $35 \div 50 = 0.7$

答え 70%

3 定員が 30 人の工作クラブに、定員の 120% の希望者が集まりました。希望者は何人ですか。

式 10点 答え 5点 (15)

式 $30 \times 1.2 = 36$

比べる量 = もとにする量 × 割合

答え **36 人**

4 今月の図書館の利用者数は 1860 人で、これは先月の利用者数の 80% にあたります。先月の利用者数は何人ですか。

式 10点 答え 5点 (15)

式 $1860 \div 0.8 = 2325$

もとにする量 = 比べる量 ÷ 割合

答え **2325 人**

5 定価 4500 円のサッカーボールが 25% 引きで売られています。サッカーボールのねだんは何円ですか。定価の 25% を求め定価から引いても良い。

式 10点 答え 5点 (15)

式 $4500 \times 0.75 = 3375$

100% から 25% を引いた 75% のねだんを求める。

答え **3375 円**

6 500 円で仕入れた品物に利益を 20% 加えて売ると、ねだんは何円になりますか。

式 10点 答え 5点 (15)

式 $500 \times 1.2 = 600$

100% に 20% をたした 120% のねだんを求める。

仕入れねの 20% を求め

仕入れねにたしても良い。

答え

600 円

5年

5年で習った

計算のまとめ

名前
前

組

番

1つ5点

点

1 かけ算をしましょう。

$$\begin{array}{r} ① \quad 2.6 \\ \times 3.8 \\ \hline 208 \\ 78 \\ \hline 9.88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ② \quad 9.3 \\ \times 4.2 \\ \hline 186 \\ 372 \\ \hline 39.06 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ③ \quad 5.23 \\ \times 2.7 \\ \hline 3661 \\ 1046 \\ \hline 14.121 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ④ \quad 6.9 \\ \times 0.56 \\ \hline 414 \\ 345 \\ \hline 3.864 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑤ \quad 0.24 \\ \times 3.5 \\ \hline 120 \\ 72 \\ \hline 0.840 \end{array}$$

2 わりきれるまで計算しましょう。

$$\begin{array}{r} ① \quad 2.3 \\ 3.6 \overline{) 8.28} \\ \underline{72} \\ 108 \\ \underline{108} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ② \quad 0.7 \\ 7.4 \overline{) 5.18} \\ \underline{518} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ③ \quad 4 \\ 2.8 \overline{) 11.2} \\ \underline{112} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ④ \quad 17 \\ 0.43 \overline{) 7.31} \\ \underline{43} \\ 301 \\ \underline{301} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑤ \quad 0.65 \\ 5.4 \overline{) 3.51} \\ \underline{324} \\ 270 \\ \underline{270} \\ 0 \end{array}$$

3 計算をしましょう。

$$① \quad \frac{3}{5} + \frac{3}{4} = \frac{12}{20} + \frac{15}{20} = \frac{27}{20} \left(1 \frac{7}{20} \right)$$

$$② \quad \frac{3}{10} + \frac{8}{15} = \frac{9}{30} + \frac{16}{30} = \frac{25}{30} = \frac{5}{6}$$

$$③ \quad \frac{5}{12} + \frac{5}{6} = \frac{5}{12} + \frac{10}{12} = \frac{15}{12} = \frac{5}{4} \left(1 \frac{1}{4} \right)$$

$$④ \quad 1 \frac{5}{6} + \frac{7}{10} = 1 \frac{25}{30} + \frac{21}{30} = 1 \frac{46}{30} = 2 \frac{8}{15} \left(\frac{38}{15} \right)$$

$$⑤ \quad 1 \frac{7}{18} + 2 \frac{4}{9} = 1 \frac{7}{18} + 2 \frac{8}{18} = 3 \frac{15}{18} = 3 \frac{5}{6} \left(\frac{23}{6} \right)$$

$$⑥ \quad \frac{4}{5} - \frac{2}{3} = \frac{12}{15} - \frac{10}{15} = \frac{2}{15}$$

$$⑦ \quad \frac{9}{10} - \frac{2}{5} = \frac{9}{10} - \frac{4}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

$$⑧ \quad \frac{11}{15} - \frac{7}{12} = \frac{44}{60} - \frac{35}{60} = \frac{9}{60} = \frac{3}{20}$$

$$⑨ \quad 1 \frac{1}{6} - 1 \frac{1}{4} = 1 \frac{2}{12} - 1 \frac{3}{12} = \frac{2}{12} - \frac{3}{12} = -\frac{1}{12}$$

$$⑩ \quad 2 \frac{7}{18} - 1 \frac{5}{6} = 2 \frac{7}{18} - 1 \frac{15}{18} = \frac{25}{18} - \frac{15}{18} = \frac{10}{18} = \frac{5}{9}$$

たしかめよう
理科

人のたんじょう

組 番
名 前

たしかめ

母親のおなかの中で、
子どもは育っていくよ！



▲受精卵の直径は、
約0.14mm



▲手や足の形がはっきり
とわかるようになる。

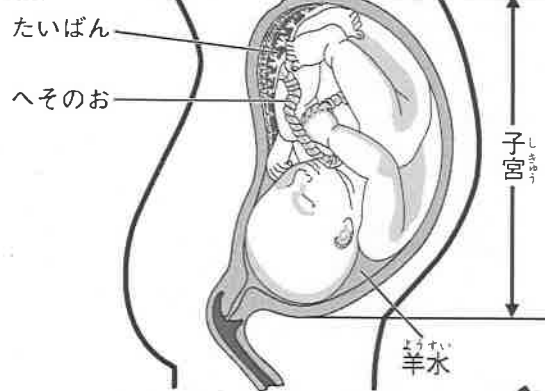


▲かみの毛やつめが
生えている。



▲よく動くようになる。

おなかの中の子どもは、
母親から養分をもらって
いるよ！



子どもは、たいばんからへそのお
を通して母親から養分をもらって、
育っていくよ！



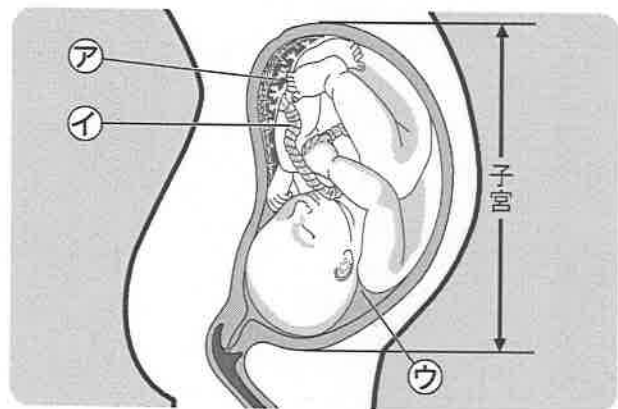
1 次のことは、アイウエのどのころの
ことですか。



●手や足の形がはっきりとわかるよ
うになり始めるころ。 ☐

●かみの毛やつめが生えているころ。 ☐

2 ()に入る言葉を、下の
から選んでかきましょう。



ア イ ウ
() () ()

たいばん・きゅうばん・へそのお・羊水

たしかめよう
理科

ふりこのきまり

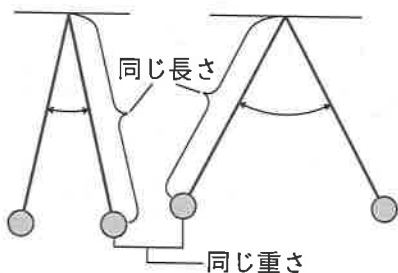
組 番
名 前

たしかめ



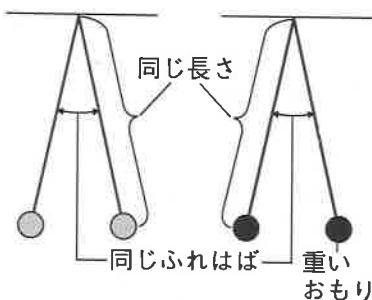
ふりこが1往復する時間は、ふりこの長さがちがうときだけ変わるよ。

① ふれはばを変えたとき



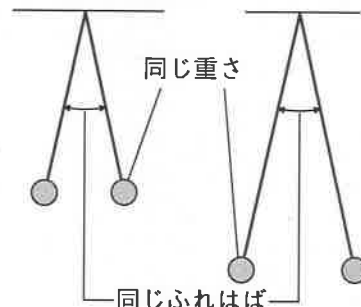
上の2つのふりこは、1往復する時間が同じだよ!

② おもりの重さを変えたとき



上の2つのふりこは、1往復する時間が同じだよ!

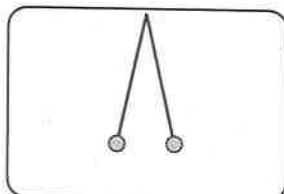
③ ふりこの長さを変えたとき



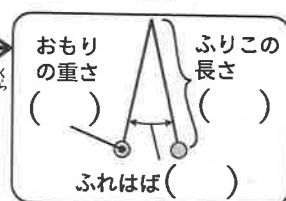
ふりこの長さを長くすると、1往復する時間は長くなるよ!

1 変えるものには○を、変えないものには×をかきましょう。

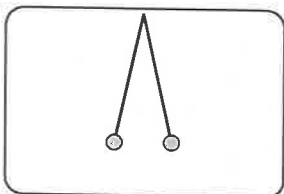
① おもりの重さを変えたときの、1往復する時間のちがいを調べる。



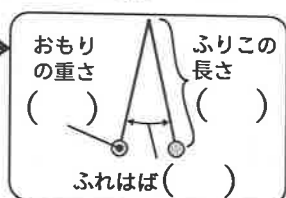
比べる。



② ふりこの長さを変えたときの、1往復する時間のちがいを調べる。



比べる。



2 ()に、同じに・長く・短くのいずれかをかきましょう。

ふりこの条件を変える。		1往復する時間
	ふれはばを大きくする。	() なる。
	おもりの重さを重くする。	() なる。
	ふりこの長さを長くする。	() なる。