

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

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 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)

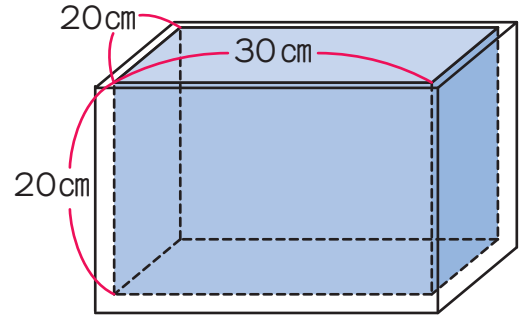
① 容積は何 cm^3 ですか。また、何Lですか。

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

直方体の体積 = たて × 横 × 高さ

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

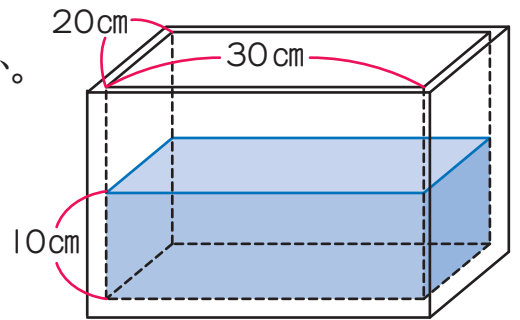
$$1\text{L} = 1000\text{cm}^3 \quad \text{L} \quad \underline{12\text{L}}$$



② 深さ10cmまで水を入れたとき、水の体積は何Lですか。

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

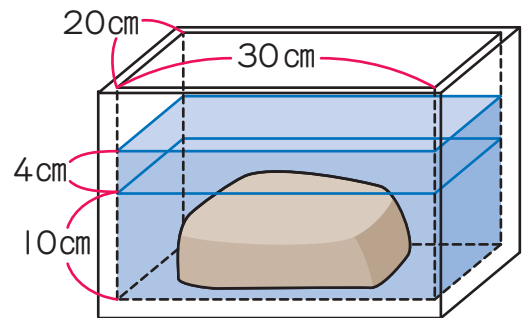
$$\text{答え } \underline{6\text{L}}$$



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。

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

$$\text{答え } \underline{2400 \text{ cm}^3}$$

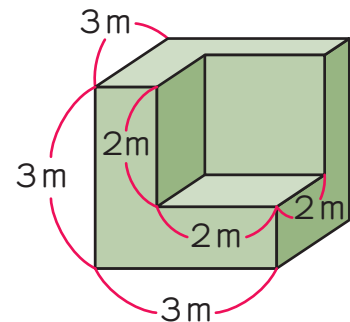


2 右のような立体の体積は何 m^3 ですか。式10点
答え5点(15)

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

立法体の体積 = 1辺 × 1辺 × 1辺

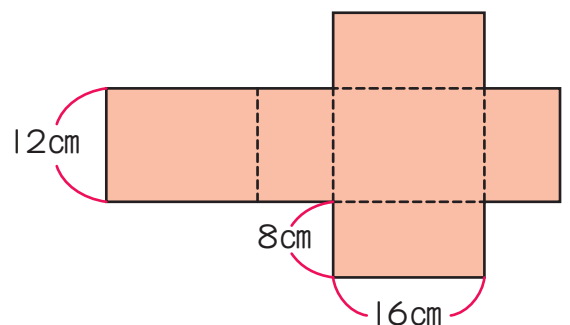
$$\text{答え } \underline{19 \text{ m}^3}$$



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。

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

$$\text{答え } \underline{1536 \text{ cm}^3}$$



文章問題 (7)

文章題

対象：5年生 ねらい：合同な図形に関する文章問題を理解し、正しく答えられる。

点

1 右の㊦と㊧の四角形は合同です。各10点(40)

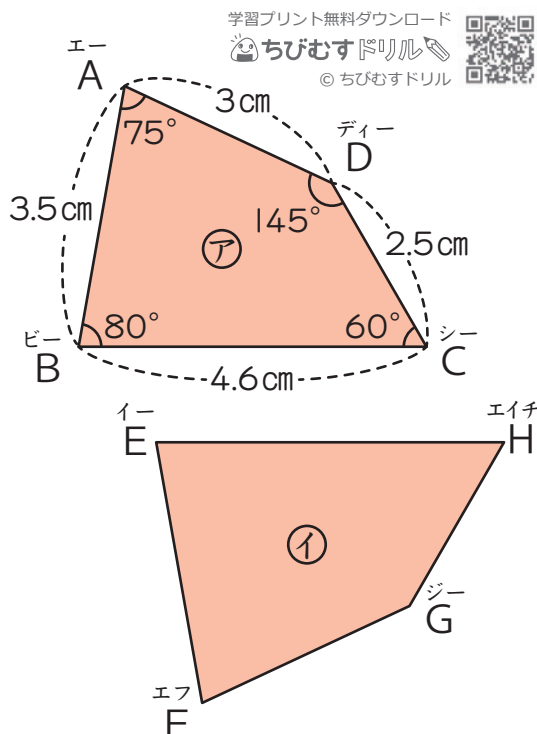
① 辺ABに対応する辺はどれですか。

答え 辺FE

② 辺FGの長さは何cmですか。 答え 3cm

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°



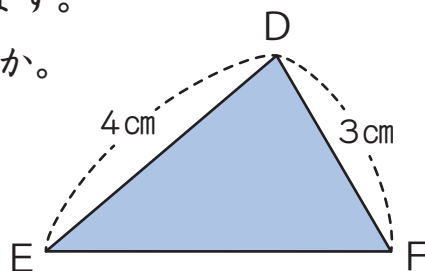
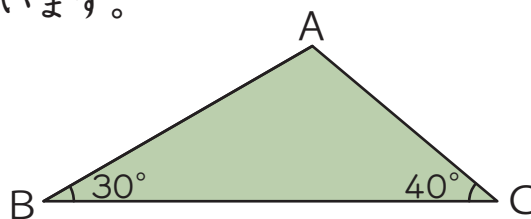
2 合同な三角形をかきます。各10点(30)

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



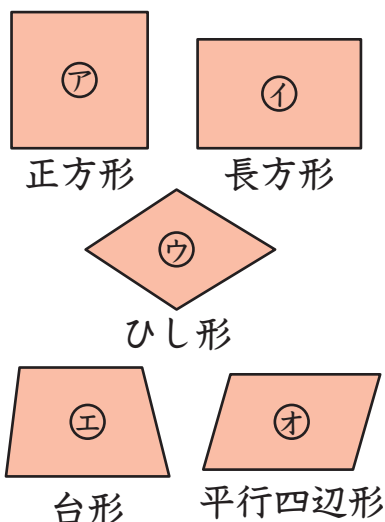
3 右の㊦～㊯のような四角形があります。各15点(30)

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 ㊦, ㊨



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 _____

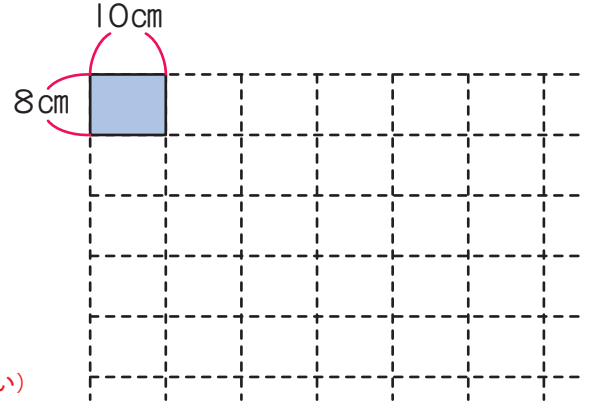
学習プリント無料ダウンロード

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)



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時までには電車とバスが同時に発車するのは何回ですか。

午前11時までには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。

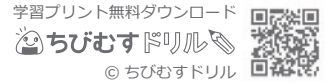
6箱に分けるので, クッキーは $24 \div 6 = 4$ (まい), ゼリーは $30 \div 6 = 5$ (個)。

クッキー 4まい

ゼリー 5個

文章題 対象：5年生 ねらい：図形の角に関する文章問題を理解し、正しく答えられる。

点 _____



1 ()にあてはまる数やことばを書きましょう。 各5点 (20)

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。

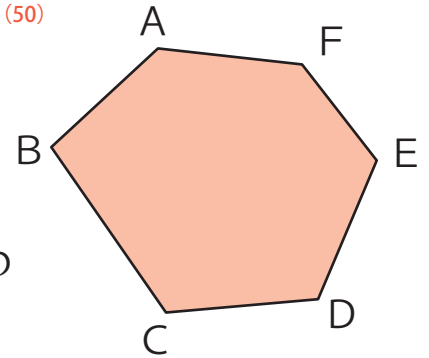
② 三角形の3つの角の大きさの和は、(**180°**)です。

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 ^{ちょうてん}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**

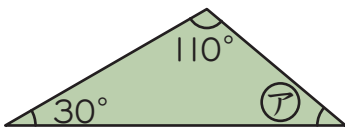
三角形 **4つ**

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°**

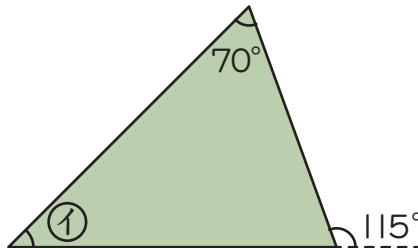
4つの三角形に分けられるので、三角形4つ分の角の大きさの和を求める。

3 下の図形の㉗, ㉘, ㉙のうち角度がいちばん小さいのはどれでしょう。 30点



$180 - (110 + 30) = 40$

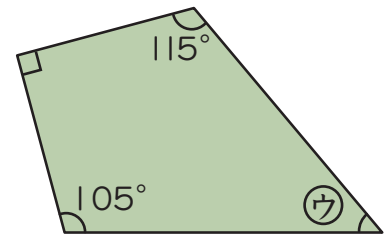
㉗の角度は、40°



$180 - 115 = 65$

$180 - (70 + 65) = 45$

㉘の角度は、45°



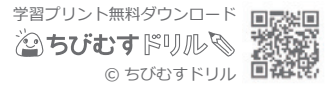
$360 - (115 + 90 + 105) = 50$ ㉙の角度は、50°

答え

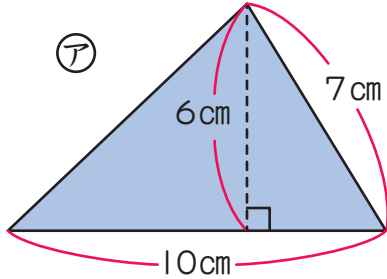
㉗

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

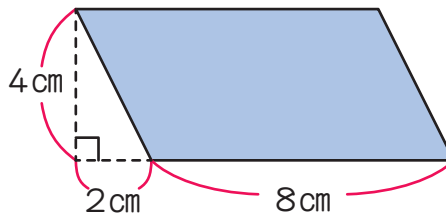


1 下の㊦の三角形と、㊧の平行四辺形では、どちらの面積が大きいですか。20点



$10 \times 6 \div 2 = 30$ 三角形の面積
= 底辺 × 高さ ÷ 2
㊦の面積は、30 cm²

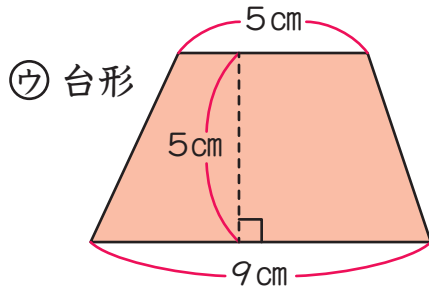
㊧ 平行四辺形



平行四辺形の面積
= 底辺 × 高さ
 $8 \times 4 = 32$
㊧の面積は、32 cm²

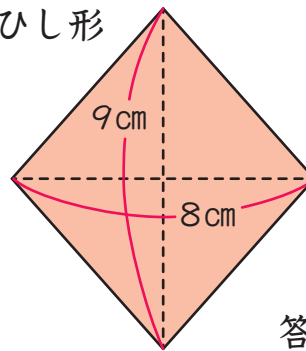
答え ㊧

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



$(5 + 9) \times 5 \div 2 = 35$
㊨の面積は、35 cm² 台形の面積
= (上底 + 下底) × 高さ ÷ 2

㊩ 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 24 m

② この円の円周は何mになりますか。

式 $24 \times 3.14 = 75.36$

答え 75.36 m

円周 = 直径 × 円周率(3.14)

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、

$\square \times 3.14 = 250$

$\square = 250 \div 3.14 = 79.6\text{ト}\dots$

答え 約 79.6 cm

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 $7 \div 20 = 0.35$

たかし 0.35

$6 \div 15 = 0.4$

割合 = 比べる量 ÷ もとにする量

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