

1 次の計算をしましょう。

(1)  $35 \div 7$

(2)  $42 \text{億} \div 6 \text{万}$

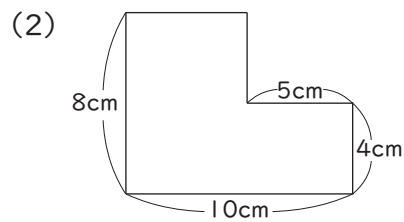
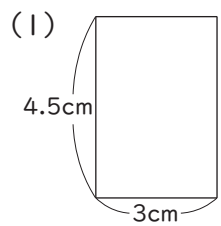
(3)  $3.24 + 2.8$

(4)  $2.5 \times 3$

(5)  $\frac{3}{5} + \frac{2}{5}$

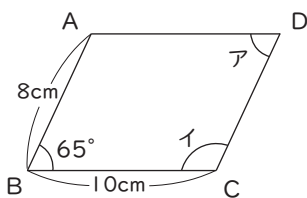
(6)  $2\frac{5}{7} - 1\frac{1}{7}$

2 次の図形の面積を求めましょう。



3 次の問いに答えましょう。

(1) 下の図形は平行四辺形です。①、②の問いに答えましょう。



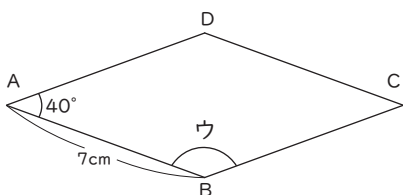
① ア、イの角度を求めましょう。

ア (                    )                    イ (                    )

② 辺ADの長さを求めましょう。

(                    )

(2) 下の図形はひし形です。①、②の問いに答えましょう。



① ウの角度を求めましょう。

ウ (                    )

② 辺ADの長さを求めましょう。

(                    )

1 次の計算をしましょう。

(1)  $12.7 \times 0.1$

(2)  $4.73 \times 10$

(3)  $0.25 \times 0.4$

(4)  $3.1 \times 1.23$

(5)  $43.7 \times 0.35$

(6)  $0.39 \times 1.3$

2  $42 \times 75 = 3150$  を利用して、次の計算に答えましょう。

(1)  $42 \times 7.5$

(2)  $4.2 \times 7.5$

(3)  $0.42 \times 0.75$

3 次の問いに答えましょう。

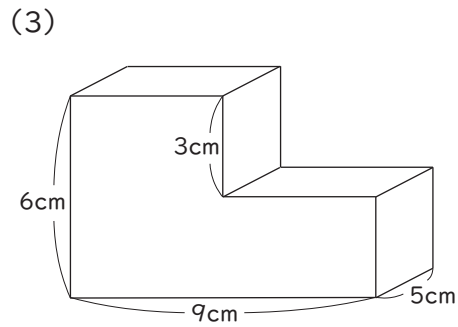
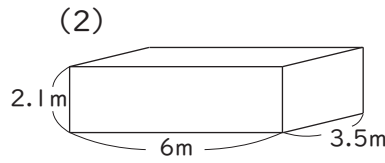
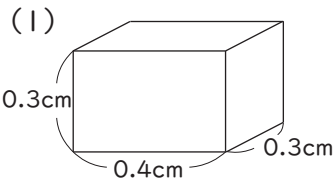
(1) ある長方形のたての長さが12.3cm、横の長さが7.28cmでした。この長方形の面積を求めましょう。

( )

(2) 1Lで22.3km走る自動車があります。しかし、暑い日だったのでクーラーを強いまま走ったので1Lで19.8kmしか走りませんでした。ガソリンを7.2L入れたとき、クーラーを入れたことで入れなかったときにくらべて、何km走れるきよりが短くなりますか。

( )

1 次の直方体や立方体、またはそれらを組み合わせて作られたものの体積を求めましょう。



2  に当てはまる数を答えましょう。

(1)  $1 \text{ m}^3 = \text{ } \text{ cm}^3$

(2)  $1 \text{ L} = \text{ } \text{ cm}^3$

(3)  $60 \text{ mL} = \text{ } \text{ cm}^3$

(4)  $270000 \text{ cm}^3 = \text{ } \text{ m}^3$

(5)  $170 \text{ L} = \text{ } \text{ m}^3$

(6)  $2.3 \text{ m}^3 = \text{ } \text{ cm}^3$

3 右の図のような水そうに、10cmの高さまで入っています。次の問いに答えましょう。

(1) この水そうの体積を求めましょう。

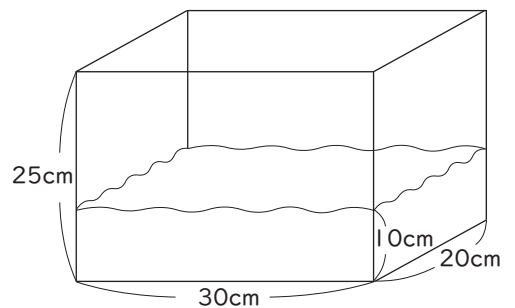
( )

(2) 入っている水は、何Lですか。

( )

(3) この水そうに、さらに2.4Lの水を入れます。水の高さは何cmになりますか。

( )



1 次の計算をしましょう。商は  $\frac{1}{10}$  の位のがい数で答えましょう。

(1)  $6.3 \div 0.9$

(2)  $13.2 \div 0.7$

(3)  $14.23 \div 1.3$

(4)  $42 \div 3.25$

(5)  $0.38 \div 0.023$

(6)  $32.25 \div 1.374$

2 次の計算の答えが、4.5 より大きくなるか小さくなるか答えましょう。

(1)  $4.5 \times 1.02$

(2)  $4.5 \div 0.98$

(3)  $4.5 \times 0.99$

(4)  $4.5 \div 1.1$

3 次の計算をしましょう。

(1) ジャムをつかって売ります。4.5kgのジャムをつくり、ビンに0.37kgずつつめると何個つくることができますか。ビンにはすべて0.37kgずつジャムを入れます。

( )

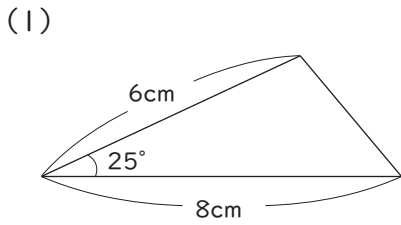
(2) 同じかんジュースが36個あり、重さをはかったところ26.1kgでした。かんジュース1つの重さは何kgですか。

( )

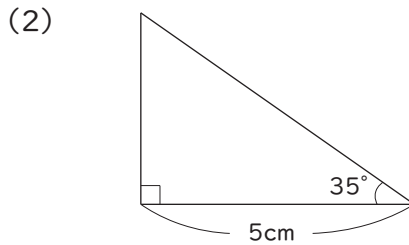
(3) 2.7Lのガソリンで49.68km走る車があります。この車は11.3Lのガソリンでは何km走りますか。

( )

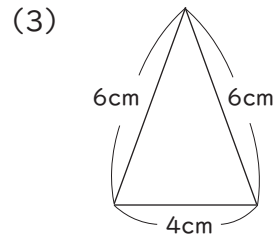
1 次の図形と合同な図形を、下の ア～オ から選びましょう。また、それぞれの三角形で合同となった理由を、下の ①～③ から選びましょう。



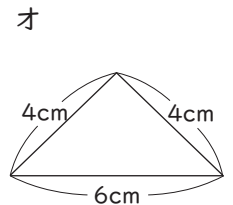
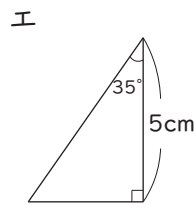
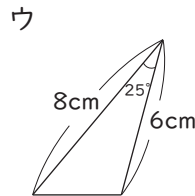
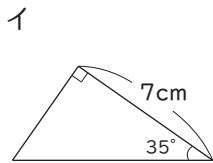
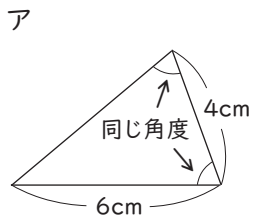
合同 ( )  
理由 ( )



合同 ( )  
理由 ( )



合同 ( )  
理由 ( )



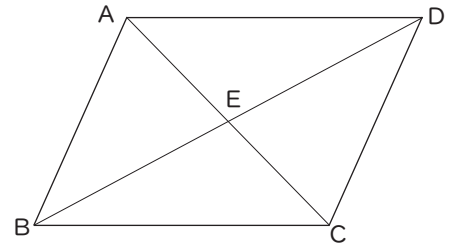
- ① 3つの辺の長さがそれぞれ等しい。
- ② 2つの辺の長さとその間の角がそれぞれ等しい。
- ③ 1つの辺の長さとその両はしの角の大きさがそれぞれ等しい。

2 右の平行四辺形について、次の問いに答えましょう。

(1) 三角形 ABC、三角形 ABE と合同な三角形をそれぞれ答えましょう。

三角形 ABC ( )

三角形 ABE ( )



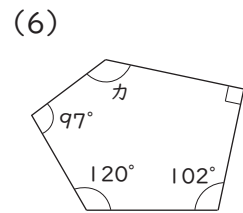
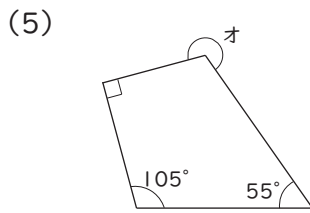
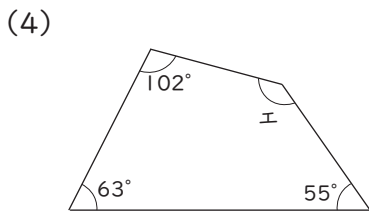
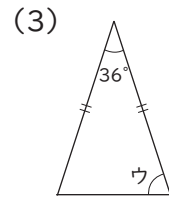
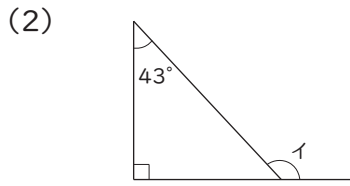
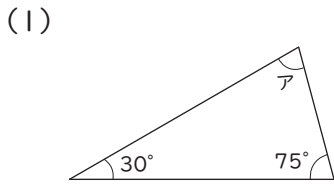
(2) 三角形 EBC と合同な三角形で、辺 BC に対応する辺を答えましょう。

( )

(3) 三角形 ABD と合同な三角形で、角 D に対応する角を答えましょう。

( )

1 次の ア～カ の角をそれぞれ求めましょう。



ア ( )

イ ( )

ウ ( )

エ ( )

オ ( )

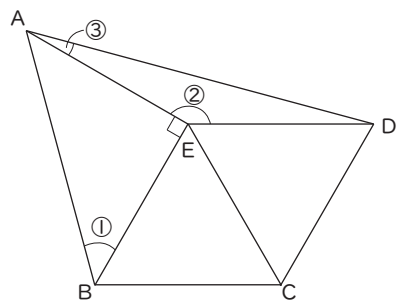
カ ( )

2 右の図形で、三角形 EBC と三角形 ECD は正三角形で、辺 AE と辺 EB の長さは同じです。次の問いに答えましょう。

(1) 三角形 AED は、どのような三角形ですか。

( )

(2) ①、②、③ の角の大きさを、それぞれ答えましょう。



① ( )

② ( )

③ ( )

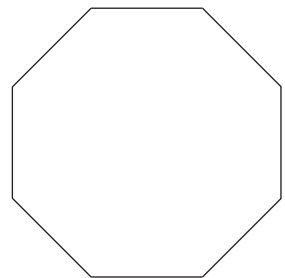
3 右の図形は、すべての角の大きさが同じ八角形です。次の問いに答えましょう。

(1) 八角形の、8つの角の和を求めましょう。

( )

(2) 1つの角の大きさを求めましょう。

( )



(3) 九角形の1つの角の大きさは、八角形より大きくなりますか、小さくなりますか。

( )

**1** 1 から 40 までの整数について、次の問いに答えましょう。

(1) 7 の倍数を、すべて答えましょう。

( )

(2) (1) の答えで 偶数のものを、すべて答えましょう。

( )

(3) 13 の倍数を、すべて答えましょう。

( )

(4) 3 と 5 の公倍数を、すべて答えましょう。

( )

(5) 4 と 6 の公倍数を、すべて答えましょう。

( )

**2** 次の問いに答えましょう。

(1) 21 の約数を、すべて答えましょう。

( )

(2) (1) の答えで 奇数のものを、すべて答えましょう。

( )

(3) 20 と 36 の公約数を、すべて答えましょう。

( )

(4) 28 と 42 の公約数を、すべて答えましょう。

( )

**3** 次の問いに答えましょう。

(1) 12 と 18 の最小公倍数を答えましょう。

( )

(2) 15 と 24 の最小公倍数を答えましょう。

( )

(3) 20 と 32 の最大公約数を答えましょう。

( )

(4) 42 と 63 の最大公約数を答えましょう。

( )

1 次の計算をしましょう。

(1)  $\frac{3}{4} + \frac{1}{3}$

(2)  $1\frac{2}{5} + 2\frac{1}{3}$

(3)  $\frac{5}{6} - \frac{1}{4}$

(4)  $2\frac{1}{5} - 1\frac{3}{4}$

(5)  $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} - \frac{3}{5}$

(6)  $1\frac{2}{3} - \frac{5}{9} + 1\frac{1}{6}$

2 次のわり算の商を、分数で答えましょう。

(1)  $4 \div 7$

(2)  $8 \div 28$

(3)  $24 \div 9$

3 次の問題に答えましょう。

(1) 0.45 を分数で表しましょう。

( )

(2) 1.28 を分数で表しましょう。

( )

(3) 家からA駅までは  $1\frac{1}{7}$  kmあり、B駅までは 1.25kmあります。A駅とB駅では、どちらの駅が何km近いですか。分数で答えましょう。

( )

(4) 1.2kgのおもりと、 $1\frac{2}{9}$ kgのおもりをあわせると、何kgになりますか。分数で答えましょう。

( )



1 次の数の平均を答えましょう。

(1) 3m、5m、4m、8m

( )

(2) 115cm、117cm、118cm、113cm、117cm

( )

(3) 1.7kg、1.8kg、2.2kg、1.5kg、2kg

( )

(4) 72点、77点、83点、81点、80点、84点

( )

2 次の問いに答えましょう。

(1) Aさんは6回のテストでの平均点が72.5点でした。次のテストをあわせた7回のテストの平均点が75点をこえるには、次のテストで何点以上が必要ですか。整数で答えましょう。

( )

(2) 6個入りのおかしの重さを箱ごとにはかると234gでした。おかし1個の重さの平均が28.5gのとき、箱の重さは何gですか。

( )

3 次の問いに答えましょう。

(1) あるレストランでは、今日の売り上げが42万3400円で、来たお客さんは210人でした。今日のお客さんは、1人あたりいくら使いましたか。四捨五入して、整数で答えましょう。

( )

(2) ある市の面積はおよそ72km<sup>2</sup>で、人口は82345人です。人口密度を四捨五入して、上から3けたのがい数で答えましょう。

( )

1 次の問いに答えましょう。

(1) 15分で 2.4km 走りました。走った速さは、分速何mですか。

( )

(2) 2時間30分で 105km 走る車があります。この自動車の速さは、時速何kmですか。

( )

(3) 100mを 12秒で走りました。速さは、時速何kmですか。

( )

2 次の問いに答えましょう。

(1) 時速 11kmで 4 時間走ったとき、走った道のりは 何kmですか。

( )

(2) 3450mを 分速 230mで走ったとき、かかった時間は 何分ですか。

( )

(3) Aさんは分速150mで歩き、Bさんは分速120mで歩きました。同時にスタートして3.6km先の駅に行くとき、Bさんは Aさんの何分後にとう着しますか。

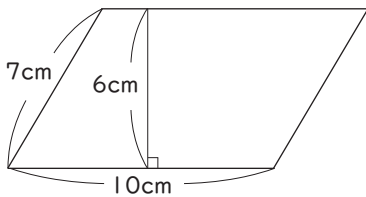
( )

(4) Aの車は時速72kmで走り、Bの車は時速54kmで走っています。この2つの車が10秒で進む道のりの差は、何mですか。

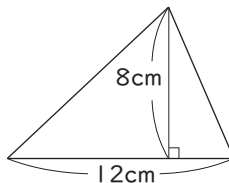
( )

1 次の図形の面積を答えましょう。

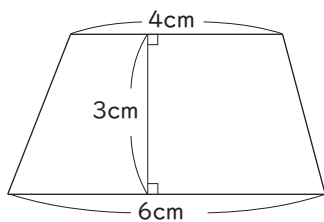
(1) 平行四辺形



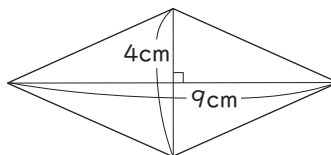
(2) 三角形



(3) 台形

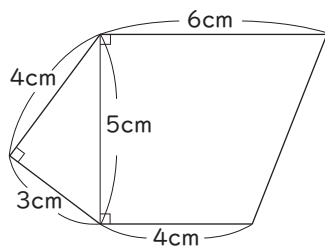


(4) ひし形

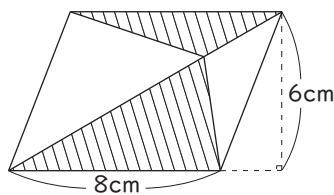


2 次の問いに答えましょう。

(1) 下の五角形の面積を答えましょう。

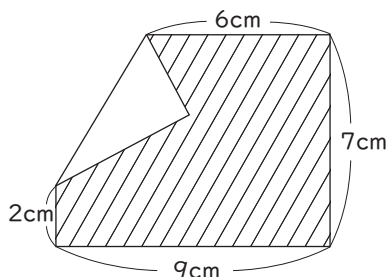


(2) 下の図形の、かげの部分の面積を答えましょう。



( ) ( )

(3) 下の図は、長方形の紙を1回おったものです。かげの部分の面積を求めましょう。



( )

1 次の問いに答えましょう。

(1) 1割8分3厘を、割合で表しましょう。

( )

(2) 72.8%を、歩合で表しましょう。

( )

(3) 40人をもとにした、25人の割合を答えましょう。

( )

(4) 男子18人は、クラス全体の人数30人の、何%ですか。

( )

(5) 320人の25%は、何人ですか。

(6) 24500円の6割は、いくらですか。

( )

( )

2 次の問いに答えましょう。

(1) あるお店では、土曜日の売り上げは12万5000円で、日曜日の売り上げは土曜日より20%多く、月曜日の売り上げは土曜日より40%少なかったです。日曜日、月曜日の売り上げを、それぞれ答えましょう。

日曜日 ( )

月曜日 ( )

(2) ある商品を、定価の2割引きで買ったところ、3840円でした。定価はいくらですか。

( )

(3) 5g の食塩を、120g の水にとかしました。この食塩水のこさは、何%ですか。

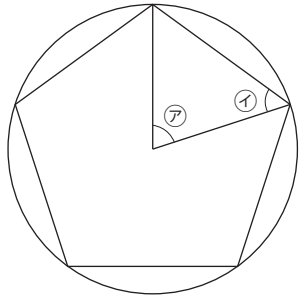
( )

(4) 6% のこさの食塩水150g があります。この食塩水のこさを 2% にするには、あと何g水を加えるといいですか。

( )

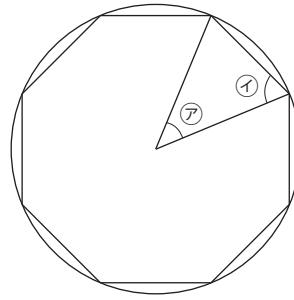
1 円を使って、正多角形をつくりました。ア、イの角の大きさを、それぞれ答えましょう。

(1) 正五角形



ア ( )  
イ ( )

(2) 正八角形



ア ( )  
イ ( )

2 次の長さを求めましょう。

(1) 直径 4cm の円の円周。

( )

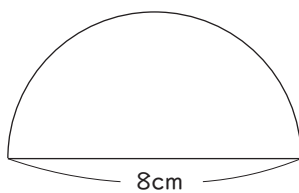
(2) 半径 5cm の円の円周。

( )

(3) 円周が 43.96m の円の半径。

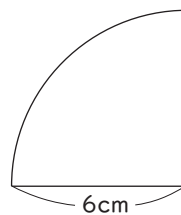
( )

(4) 下のおおぎ形のまわりの長さ



( )

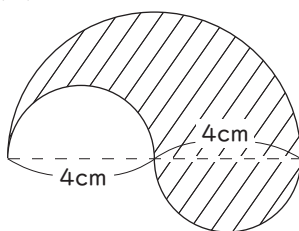
(5) 下のおおぎ形のまわりの長さ。



( )

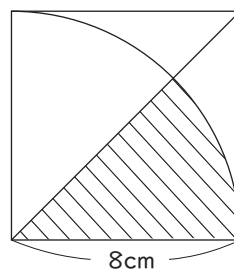
3 次の図形のかげの部分のまわりの長さを求めましょう。

(1)



( )

(2)



( )