

## ★ A 問題 ★

1 次の計算をしなさい。

(各4点×4)

(1)  $2.68 + 7.392$

(2)  $11.5 - 5.603$

(3)  $60 - 52 \div 4 \times 3$

(4)  $(56 \div 7 + 15) \times 4$

2 次の  にあてはまる数を書きなさい。

(各4点×3)

(1) 6.8 は、0.001 を  個集めた数です。(2) 0.53 は、530 を  分の1にした数です。(3)  $20050\text{g} =$    $\text{kg}$ 

3 次の計算を、くふうしてしなさい。

(各4点×2)

(1)  $4 \times 43 \times 75$

(2)  $167 \times 85 - 67 \times 85$

4 次の  にあてはまる数を書きなさい。

(各4点×2)

(1)  $(\square - 6) \times 7 = 105$

(2)  $38 + 84 \div \square = 52$

5 150まいの画用紙を、クラスの生徒全員に4まいずつくばったところ、14まいあまりました。このクラスの生徒は何人ですか。クラスの生徒の人数を  人として、この問題を1つの式に表しなさい。また、クラスの生徒の人数を求めなさい。 (6点, 完答)

式

人数

7

# 小数のかけ算・わり算のまとめ

氏名

得点

/ 100

## ★ A 問題 ★

1 次の計算をしなさい。わり算はわり切れるまで計算しなさい。 (各4点×4)

(1)  $1.45 \times 8$

(2)  $5.2 \times 8.19$



(3)  $58.5 \div 13$

(4)  $2.32 \div 3.2$



2 次の問いに答えなさい。 (各6点×2)

(1) 次のかけ算で、積が3.8より大きくなるものをすべて選び、記号で答えなさい。

ア  $3.8 \times 1.5$     イ  $3.8 \times 0.95$     ウ  $3.8 \times 1.09$     エ  $3.8 \times 0.909$

(2) 次のわり算で、商が7.6より小さくなるものをすべて選び、記号で答えなさい。

ア  $7.6 \div 0.9$     イ  $7.6 \div 1.01$     ウ  $7.6 \div 2.08$     エ  $7.6 \div 0.09$

3 次の問いに答えなさい。 (各8点×2)

(1) 1mの重さが1.08kgある鉄のぼうがあります。この鉄のぼう6.5mの重さは何kgありますか。

 kg

(2) ある数を4.3でわる計算を、まちがえて3.4でわったため、商が2.9であまりが0.03になりました。正しい計算をすると、答えはいくつになりますか。

9

# 小数のいろいろな計算のまとめ

氏 名

得 点

100

## ★ A 問 題 ★

1 次の計算をしなさい。

(各6点×2)

(1)  $1.6 \times 3.5 - 1.08 \div 0.3$

(2)  $(10.2 \div 1.7 - 5.64) \times 1.5$



2 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(各6点×2)

(1)  $(1.73 - \square) \div 0.8 = 1.2$

(2)  $52 \div \square = 19 \text{ あまり } 0.7$



3 次の計算を、くふうしてしなさい。

(各6点×2)

(1)  $0.8 \times 9.7 \times 1.25$

(2)  $8.4 \times 7.76 - 8.4 \times 7.26$



4 次の計算のうち、積や商が1.56より大きくなるものをすべて選び、ア～エの記号で答えなさい。

(6点)

ア  $1.56 \times 0.85$     イ  $1.56 \times 1.23$     ウ  $1.56 \div 1.91$     エ  $1.56 \div 0.09$

5 A町の面積は $15\text{km}^2$ で、これはB町の面積の1.2倍にあたります。また、C町の面積はA町の面積の0.82倍です。B町とC町では、面積が大きいのはどちらですか。

(8点)

12

# 倍数と約数のまとめ

氏名

得点

100

## ★ A 問題 ★

1 次の  にあてはまる数を書きなさい。

(各6点×4)

(1) 42の約数のうち、偶数のものは  個あります。

(2) 32と48の公約数は、全部で  個あります。

(3) 6と9の公倍数のうち、100に最も近い数は  です。

(4) 1から100までの整数のうち、4の倍数であって、6の倍数でないものは全部で

 個あります。

2 次の問いに答えなさい。

(各6点×2)

(1) 奇数+偶数-奇数の計算の答えは、偶数、奇数のどちらになるか答えなさい。

(2)  $67\square 0$  で、 $\square$  に数字を1つ入れて4けたの3の倍数をつくります。このとき、 $\square$  にあてはまる数字をすべて答えなさい。

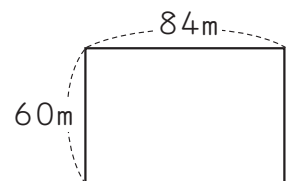
3 右の図のような、たて60m、横84mの長方形の土地のまわりに、等しい間かくで木を植えます。4すみには必ず木を植え、木の本数をできるだけ少なくします。 ((1)6点, (2)8点)

(1) 木と木の間かくを何mにすればよいですか。

m

(2) 木は全部で何本必要ですか。

本



## ★ A 問 題 ★

1 次の計算をしなさい。

(各4点×4)

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

(2)  $2\frac{7}{8} + 1\frac{5}{12}$

(3)  $\frac{13}{15} - \frac{9}{20}$

(4)  $4\frac{1}{12} - 1\frac{11}{15}$

2 次の問いに答えなさい。

(各6点×3)

(1)  $\frac{2}{3}$ より大きく  $\frac{3}{4}$ より小さい分数で、分母が24であるものを求めなさい。(2)  $\frac{7}{50}$ を、小数で表しなさい。(3) 0.69,  $\frac{9}{13}$ ,  $\frac{5}{8}$ を、大きい順にならべかえなさい。

3 次の問いに答えなさい。

(各8点×2)

(1) ある数に  $\frac{9}{10}$ をたすのを、まちがえて  $\frac{9}{10}$ をひいたので、答えが  $1\frac{4}{15}$ になりました。  
正しく計算したときの答えを求めなさい。(2) 長さが  $\frac{5}{12}$ mと  $\frac{3}{8}$ mの2本のロープを結んで1本の長いロープを作ります。結び目に  $\frac{1}{6}$ m使うとすると、全体の長さは何mになりますか。 m

18

## 体積と容積のまとめ

氏名

得点

100

## ★ A 問題 ★

1 次の  にあてはまる数を書きなさい。 (各6点×3)

(1) たて12cm, 横15cm, 高さ8cmの直方体の体積は   $\text{cm}^3$  です。この直方

体と体積が同じで, 横10cm, 高さ9cmの直方体のたての長さは  cm です。

(2) たて4cm, 横14cm, 高さ  cmの直方体があります。この直方体の高

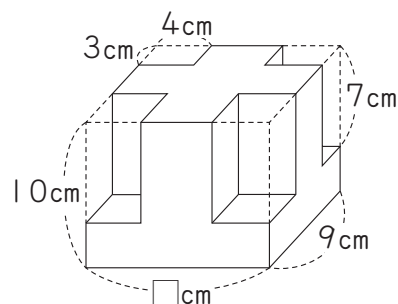
さを5倍にすると, 体積は  $1680\text{cm}^3$  になります。

2 右の図は, たて9cm, 高さ10cmの直方体から, たて3cm, 横4cm, 高さ7cmの直方体を4つ切り取った立体です。この立体の体積が  $834\text{cm}^3$  であるとき, 次の問いに答えなさい。 (各8点×2)

(1) もとの直方体の体積は何  $\text{cm}^3$  ですか。

  $\text{cm}^3$ 

(2) 図の  cmは何cmですか。

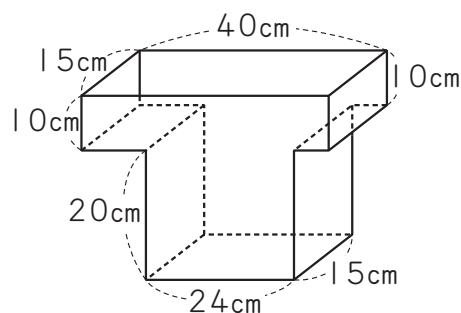
 cm


3 内のりが右の図のような, 直方体を組み合わせた形をした水そうがあります。 (各8点×2)

(1) この水そうの容積は何Lですか。

 L

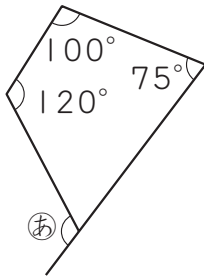
(2) この水そうに9.6Lの水を入れると, 水の深さは何cmになりますか。

 cm


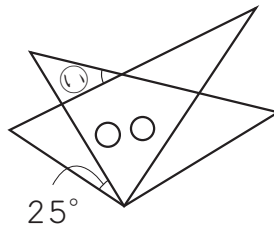
## ★ A 問題 ★

- 1 次の図で、㉔～㉗の角の大きさを求めなさい。ただし、(2)は1組の三角定規を重ねたもので、(3)で直線アとイは平行になっています。(各6点×3)

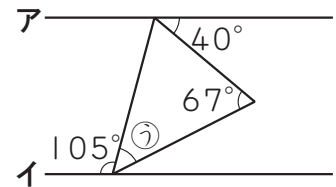
(1)


 度

(2)


 度

(3)

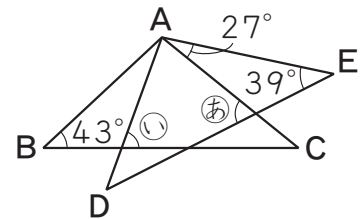

 度

- 2 右の図の三角形ABCと三角形ADEは合同です。(各8点×2)

(1) ㉔の角の大きさを求めなさい。

 度

(2) ㉕の角の大きさを求めなさい。

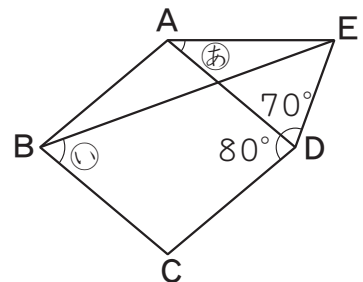
 度


- 3 右の図で、四角形ABCDはひし形、三角形ADEはADとAEの長さが等しい二等辺三角形です。(各8点×2)

(1) ㉔の角の大きさは何度ですか。

 度

(2) ㉕の角の大きさは何度ですか。

 度


27

## 正多角形と円のまとめ

氏名

得点

100

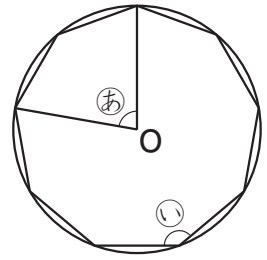
## ★ A 問題 ★

- 1 右の図は、円を利用して正九角形をかいたもので、Oは円の中心です。  
(各10点×2)

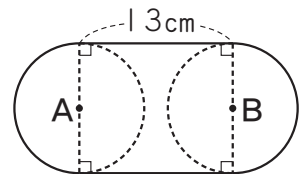
(1) ㊦の角の大きさは何度ですか。

 度

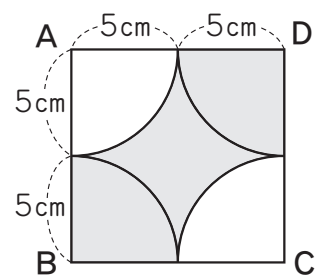
(2) ㊩の角の大きさは何度ですか。

 度


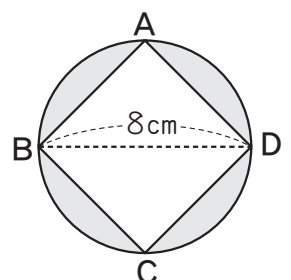
- 2 右の図は、点A、Bを中心とする半径の等しい2つの円を使ってかいた図形です。この図形のまわりの長さ（図の太線の長さ）が $60.54\text{cm}$ のとき、円の直径は何 $\text{cm}$ になりますか。  
(10点)

 cm


- 3 右の図で、四角形ABCDは正方形です。●の部分のまわりの長さを求めなさい。  
(10点)

 cm


- 4 右の図で、四角形ABCDは正方形です。●の部分の面積を求めなさい。  
(10点)

  $\text{cm}^2$ 




## ★ A 問題 ★

## 1 次の問いに答えなさい。

(各6点×3)

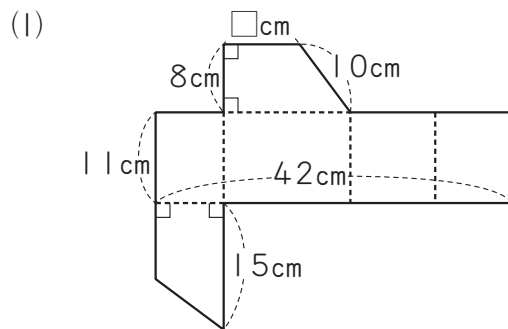
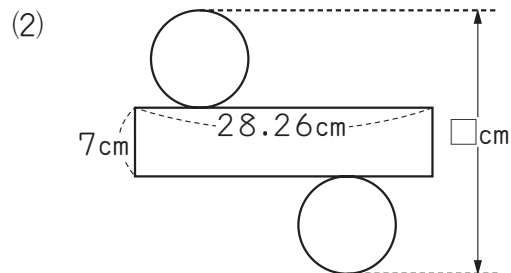
(1) 面が12個の角柱の名前を答えなさい。

(2) 辺が12本の角柱の名前を答えなさい。

(3) 頂点が12個の角柱の名前を答えなさい。

## 2 次の展開図について、□cmの長さをそれぞれ求めなさい。

(各8点×2)


 cm

 cm

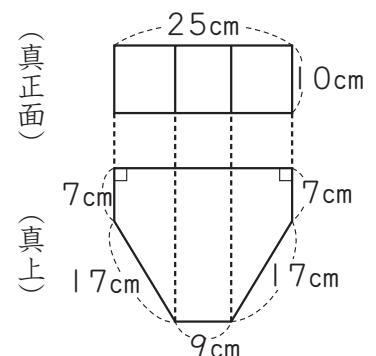
## 3 右の図は、ある立体を真正面と真上から見たものです。

(各8点×2)

(1) この立体の頂点の数, 辺の数をそれぞれ答えなさい。

頂点	個,	辺	本
----	----	---	---

(2) この立体の辺の長さの合計は何cmですか。

 cm


1 次の割合を、( )の中の表し方で書きなさい。 (各4点×6)

(1) 0.47 (百分率)

(2) 0.857 (歩合)

(3) 10割6分 (小数)

(4) 7.1% (小数)

(5) 3分4厘<sup>りん</sup> (百分率)

(6) 50.9% (歩合)

2 次の  にあてはまる数を書きなさい。 (各8点×3)

(1) 12Lをもとにした、9Lの割合は  です。

(2) 500mの4.8%は  mです。

(3) 98kgは、 kgの3割5分です。

**3** 次の問いに答えなさい。

(各 8 点 × 4)

- (1) まさや君の身長は 135cm です。お兄さんの身長の割合は、まさや君の身長をもとにすると 1.2 です。お兄さんの身長は何 cm ですか。

--

cm

- (2) 小学生 80 人にサッカーが好きかどうかをたずねたところ、好きと答えた生徒は 54 人でした。サッカーが好きと答えた生徒は、全体のどれだけにあたりますか。歩合で答えなさい。

--

- (3) なお子さんの学校で、虫歯の検査をしたところ、虫歯のある生徒が 234 人いました。これは、全校生徒数の 4 割 5 分にあたるそうです。全校生徒数は何人ですか。

--

人

- (4) きんの博物館の入館者数は 450 人でした。今日の博物館の入館者数は、きのうより 6% 多かったそうです。今日の入館者数は何人ですか。

--

人

**4** 色紙が 180 まいありました。ひろ子さんはそのうちの 25% を使い、お姉さんはその残りの 6 割を使いました。

(各 10 点 × 2)

- (1) ひろ子さんが使ったあとに残った色紙は何まいですか。

--

まい

- (2) 2 人が使ったあとに残った色紙のまい数は、はじめの色紙のまい数の何% ですか。

--

%

35

## 割合の利用

氏名

得点

/ 100

1 次の問いに答えなさい。 (各8点×3)

- (1) かずお君の学校の去年の生徒数は580人で、今年はその5%だけへりました。今年の生徒数は何人ですか。

人

- (2) ひろみさんの家の畑で、今月とれたキャベツは174kgで、先月より2割ふえているそうです。先月とれたキャベツは何kgですか。

kg

- (3) たくや君は、持っているお金の36%で筆箱を買い、残ったお金の25%でコンパスを買いました。コンパスの代金が240円の時、たくや君がはじめに持っていたお金は何円ですか。

円

2 次の問いに答えなさい。 (各8点×2)

- (1) ある品物を定価の3割引きで買ったところ、代金は1610円でした。この品物の定価は何円ですか。

円

- (2) ある品物を800円で仕入れ、仕入れ値の35%の利益をみこんで定価をつけ、定価の150円引きで売りました。この品物を売ったときの利益は何円ですか。

円

**3** ある品物に，仕入れ値の3割の利益をみこんで定価をつけましたが，定価の2割引きで売ったところ，利益が56円になりました。 (各10点×2)

(1) 仕入れ値を1とすると，利益はいくつになりますか。

(2) この品物の仕入れ値は何円ですか。

 円

**4** 次の問いに答えなさい。 (各10点×2)

(1) 120gの水に30gの食塩をとかすと，何%の食塩水ができますか。

 %

(2) 水に食塩30gをとかしたら，12%の食塩水ができました。何gの水にとかしましたか。

 g

**5** 8%の食塩水200gに，15%の食塩水500gを加えました。 (各10点×2)

(1) できた食塩水には，食塩が何gとけていますか。

 g

(2) できた食塩水の濃度は何%ですか。

 %