



## プリントサンプル集



**eトレプリントの  
ヒミツを大公開！**  
その目でお確かめください



**業界最大の収録プリント総数  
25万ページ 120万題！**



**対応学年は小1から高3まで  
全主要科目に対応！**



**各単元に収録した解説は  
板書形式で分かりやすい！**



**新教科書にも完全対応！  
中学英語は6教科書に準拠**



**検定取得に向けた演習に！  
英検®・漢検・数検に対応**



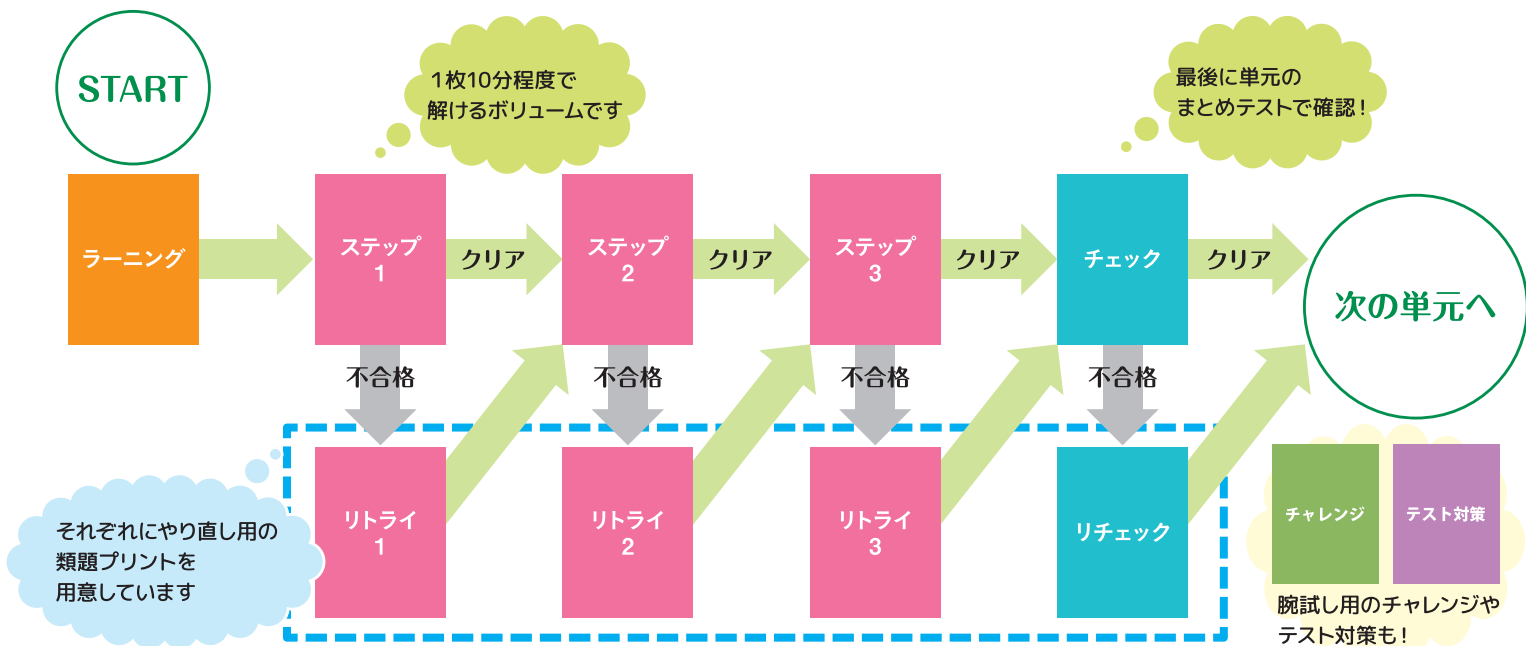
**高校には解説映像もご用意！  
生徒の自立型学習をサポート**

# 1枚10分で解けるeトレプリントだから、サクサク進む!

スモールステップでテンポ良く解き進めることができるeトレプリント。

得点を入力すると、次のプリントが自動的に選択されます。

不合格だったときの復習用プリントも用意されているので、反復学習でテストの点数につながる実力が身に付きます。



## 学年・科目を自由に選べる25万ページ120万題の問題&解説プリント

eトレは各単元が、要点をまとめた解説プリントと練習問題、確認テストで構成されています。

解説プリントで要点を確認し、練習問題で反復学習、そして確認テストと学習することで、効果的に学力がアップします。

### ・ラーニング

要点のまとめを分かりやすく解説したプリント。例題も豊富で、参考書の代わりにもなります。

### ・ステップ

単元を小さなステップに分けた練習プリント。やり直し用の類題問題も用意されています。

### ・チェック

単元のまとめテストです。このプリントに合格したら、新しい単元へと進みます。

### ・チャレンジ

単元の応用問題です。よりハイレベルな問題にチャレンジすることができます。

### ・テスト対策 (中学のみ)

定期テストに照準を合わせた対策プリントです。短期間に効率良くテスト勉強をすることができます。

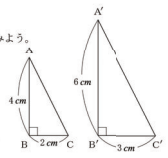
# 単元の中で繰り返し学習するので、知識としてしっかり定着します

## ラーニング

### 1. 相似な図形の面積比

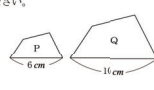
2つの相似な図形の面積比は相似比の2乗に等しい。  
相似比  $m:n \Rightarrow$  面積比  $m^2:n^2$

(例) 右の図で、 $\triangle ABC$ と $\triangle A'B'C'$ の相似比と面積比の関係を確かめてみよう。  
 $AB$ と $A'B'$ が対応しているから、相似比は $4:6=2:3$   
 $\triangle ABC$ の面積は $2 \times 4 \times \frac{1}{2} = 4, 4 \text{ cm}^2$   
 $\triangle A'B'C'$ の面積は $3 \times 6 \times \frac{1}{2} = 9, 9 \text{ cm}^2$   
 $\triangle ABC$ と $\triangle A'B'C'$ の面積比は $4:9=2^2:3^2$   
したがって、 $\triangle ABC$ と $\triangle A'B'C'$ の面積比は相似比の2乗に等しい。



例題1 右の2つの図形PとQが相似であるとき、PとQの面積比を求めなさい。

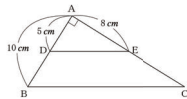
解答 対応する辺の長さの比より、PとQの相似比は $6:10=3:5$   
PとQの面積比は相似比の2乗に等しいから、  
 $3^2:5^2=9:25$



答 9:25

例題2 右の図で、 $DE \parallel BC$ のとき、次の問いに答えなさい。

- $\triangle ABC$ と $\triangle ADE$ の相似比を求めなさい。
- $\triangle ABC$ と $\triangle ADE$ の面積比を求めなさい。
- $\triangle ADE$ の面積を求めなさい。
- (2)、(3)を利用して、 $\triangle ABC$ の面積を求めなさい。



解答  $\triangle ABC \sim \triangle ADE$

(1) 相似比は $AB:AD=10:5=2:1$

答 2:1

(2) 面積比は相似比の2乗に等しいから、  
(1)より $\triangle ABC:\triangle ADE=2^2:1^2=4:1$

答 4:1

(3)  $\triangle ADE=5 \times 8 \times \frac{1}{2} = 20, 20 \text{ cm}^2$

答 20 cm<sup>2</sup>

(4)  $\triangle ABC$ の面積を $x \text{ (cm}^2\text{)}$ とすると、  
 $\triangle ABC:\triangle ADE=x:20=4:1$

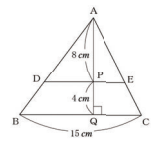
$x=80, 80 \text{ cm}^2$

答 80 cm<sup>2</sup>

豊富な例題と解説で、  
読みながら学習内容の  
要点を確認できます。

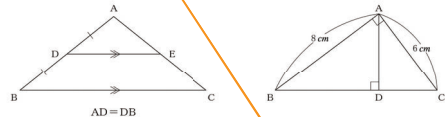
### 【練習しよう】

- 1 右の図で、 $DE \parallel BC$ のとき、次の問いに答えなさい。
- $\triangle ABC$ と $\triangle ADE$ の相似比を求めなさい。
  - $\triangle ABC$ と $\triangle ADE$ の面積比を求めなさい。
  - $\triangle ABC$ の面積を求めなさい。
  - (2)、(3)を利用して、 $\triangle ADE$ の面積を求めなさい。



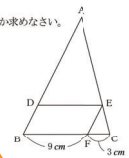
2 下の図において、次の面積比を求めなさい。

- $\triangle ADE$ : 台形DBCE
- $\triangle ABD$ :  $\triangle ABC$



3 右の図で、 $AB \parallel EF$ ,  $BC \parallel DE$ のとき、次の図形の面積は $\triangle ADE$ の何倍になるか求めなさい。

- $\triangle EFC$
- $\triangle ABC$
- 四角形DBFE



解答 1 (1) 3:2 (2) 9:4 (3) 90 cm<sup>2</sup> (4) 40

2 (1) 1:3 (2) 16:25

3 (1)  $\frac{1}{9}$ 倍 (2)  $\frac{16}{9}$ 倍 (3)  $\frac{2}{3}$ 倍

【練習しよう】  
簡単な問題が付いているので、  
学習の導入に最適です。

3 四角形DBFEは平行四辺形なのでDEの長さ

(1)  $\triangle ADE \sim \triangle EFC$ であり、相似比は $DE:FC$

面積比は $\triangle ADE:\triangle EFC=3^2:1^2=9:1$

(2)  $\triangle ADE \sim \triangle ABC$ であり、相似比は $DE:BC$

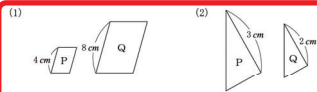
面積比は $\triangle ADE:\triangle ABC=3^2:9^2=1:9$

(3) (1)、(2)より、 $\triangle ADE$ の面積を9とすると、 $\triangle EFC=1$ 、 $\triangle ABC=81$ だから、  
四角形DBFEの面積は $\triangle ABC - (\triangle ADE + \triangle EFC) = 81 - (9 + 1) = 71$   
したがって、 $\frac{71}{9} = 7\frac{8}{9}$ 倍

## チェック

### 問題

1 次の2つの図形PとQが相似であるとき、PとQの面積比を求めなさい。



1

(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

2 次の問いに答えなさい。

- $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ で、 $\triangle ABC$ と $\triangle DEF$ の相似比は $2:3$ である。 $\triangle DEF$ の面積が $36 \text{ cm}^2$ のとき、 $\triangle ABC$ の面積を求めなさい。
- $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ で、 $\triangle ABC$ の面積は $3 \text{ m}^2$ 、 $\triangle DEF$ の面積は $48 \text{ cm}^2$ である。 $\triangle ABC$ と $\triangle DEF$ の相似比を求めなさい。

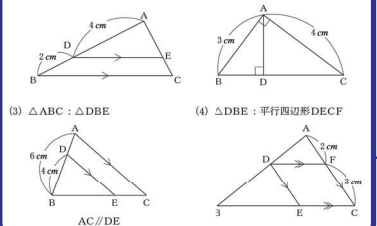
2

(1) \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

(2) \_\_\_\_\_

3 下の図において、次の面積比を求めなさい。

- $\triangle ADE$ : 台形DBCE
- $\triangle DBA$ :  $\triangle ABC$
- $\triangle ABC$ :  $\triangle DBE$
- $\triangle DBE$ : 平行四辺形DECF



3

(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

(3) \_\_\_\_\_

(4) \_\_\_\_\_

ラーニング・ステップで扱った内容  
のみが出題されますので、理解度の  
確認にぴったりです。

### 解答

1

(1) 1:4

(2) 9:4

【解説】  
1 (1) 対応する辺の長さの比が相似比だから、  
PとQの相似比は $4:8=1:2$  PとQの面積比は $1^2:2^2=1:4$   
(2) 対応する辺の長さの比が相似比だから、  
PとQの相似比は $3:6=1:2$  PとQの面積比は $1^2:2^2=1:4$

2

(1) 16  $\text{cm}^2$

(2) 1:4

2 (1)  $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ で、  
面積比は $\triangle ABC:\triangle DEF=2^2:3^2=4:9$ だから、  
 $\triangle ABC$ の面積は $36 \times \frac{4}{9} = 16 \text{ cm}^2$   
(2)  $\triangle ABC$ の面積が $3 \text{ m}^2$ 、 $\triangle DEF$ の面積が $48 \text{ cm}^2$ だから、  
面積比は $3:48=1:16$ だから、  
相似比は $1:4$

3

(1) 4:5

(2) 9:25

(3) 9:4

(4) 3:4

3 (1)  $\triangle ABC \sim \triangle ADE$   
相似比は $AB:AD=6:4=3:2$   
面積比は $\triangle ABC:\triangle ADE=3^2:2^2=9:4$   
 $\triangle ADE$ の面積を4とすると、 $\triangle ABC$ の面積は9だから、  
台形DBCEの面積は $\triangle ABC - \triangle ADE = 9 - 4 = 5$   
 $\triangle ADE$ : 台形DBCE = 4:5  
(2)  $\triangle DBA \sim \triangle DAC$   
相似比は $AB:CA=3:4$   
面積比は $\triangle DBA:\triangle DAC=3^2:4^2=9:16$   
 $\triangle DBA$ の面積を9とすると、 $\triangle DAC$ の面積は16だから、  
 $\triangle ABC = \triangle DBA + \triangle DAC = 9 + 16 = 25$   
したがって、 $\triangle DBA:\triangle ABC = 9:25$   
(3)  $\triangle ABC \sim \triangle DBE$   
ABとDBが対応する辺だから、  
相似比は $AB:DB=6:4=3:2$   
面積比は $\triangle ABC:\triangle DBE=3^2:2^2=9:4$   
(4)  $\triangle ABC \sim \triangle ADF$   
相似比は $AC:AF=5:2$   
面積比は $\triangle ABC:\triangle ADF=5^2:2^2=25:4$   
 $\triangle ADF \sim \triangle DBE$ ,  $DE=FC=3 \text{ cm}$ だから、  
相似比は $AF:FE=2:3$   
面積比は $\triangle ADF:\triangle DBE=2^2:3^2=4:9$   
 $\triangle ADF$ の面積を4とすると、 $\triangle DBE$ の面積は9だから、  
平行四辺形DECFの面積は $\triangle ABC - (\triangle ADF + \triangle DBE) = 25 - (4 + 9) = 12$   
したがって、 $\triangle DBE$ : 平行四辺形DECF = 9:12 = 3:4

重要ポイント

### 《1. 円と正多角形》

#### おうぎ形

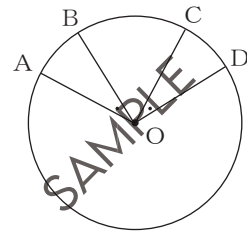
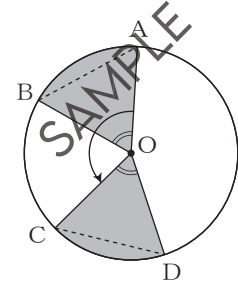
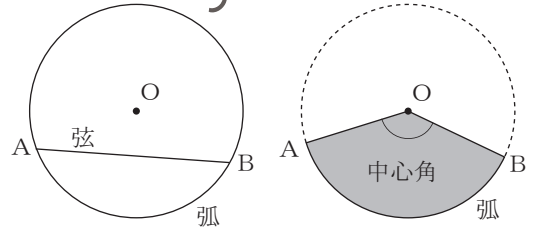
点Oを中心とする円を円Oと表す。円の周のことを円周といい、円周上の点はその点も中心からの距離が等しくなっている。

円周上の点Aから点Bまでの部分を弧ABといい、 $\widehat{AB}$ と表す。円周上の2点を結ぶ線分を弦という。両端がA、Bである弦を弦ABと表す。右の図のように、円Oの2つの半径OA、OBと弧ABで囲まれた図形がおうぎ形である。このとき∠AOBをおうぎ形の中心角という。

中心角の等しいおうぎ形OABとおうぎ形OCDは点Oを中心にして回転するとぴったり重なる。つまり、1つの円で等しい中心角に対する弧の長さは等しい。

おうぎ形OABとおうぎ形OCDのように、2つの図形がぴったり重なるとき、2つの図形は合同であるという。

合同な2つの図形で、重なり合う点、重なり合う辺、重なり合う角をそれぞれ対応する点、対応する辺、対応する角という。



例題1 右の図で、おうぎ形OABとおうぎ形OCDの中心角が等しい。

次の□に入る語句を答えなさい。

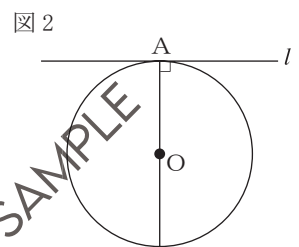
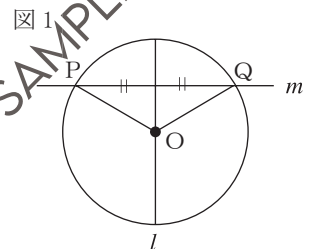
- (1)  $\widehat{AB}$ と $\widehat{CD}$ の長さは□。
- (2) おうぎ形OABとおうぎ形OCDは□である。

解答 (1) 答 等しい (2) 答 合同

### 《2. 円の接線》

円は直径を対称の軸とする線対称な図形である。そのため、図1のように、直径lに垂直な直線mと円周の2つの交点P、Qは互いに対応する点になる。

図2のように、直線lと円Oがただ1点だけを共有しているとき、円と直線は接するという。このとき円Oと接する直線lを円Oの接線、共通な点Aを接点という。

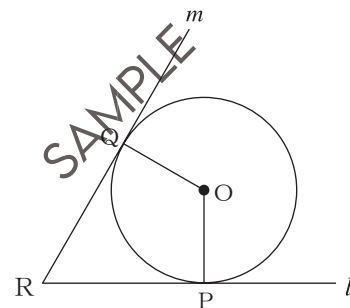


#### 円と接線の性質

円の接線は、その接点を通る半径に垂直である。  
( $OA \perp l$ )

例題2

右の図において、直線  $l$ ,  $m$  はそれぞれ点  $P$ ,  $Q$  を接点とする円  $O$  の接線で、その交点は  $R$  である。 $\angle POQ = 120^\circ$  のとき、 $\angle QRP$  の角度を求めなさい。



解答

直線  $l$ ,  $m$  はそれぞれ点  $OP$ ,  $OQ$  に垂直だから、四角形  $QRPO$  において、  
 $\angle OPR = \angle OQR = 90^\circ$ 、また  $\angle POQ = 120^\circ$   
 四角形の内角の和は  $360^\circ$  だから、  
 $\angle QRP = 360^\circ - (90^\circ \times 2 + 120^\circ) = 60^\circ$

答  $\angle QRP = 60^\circ$

《3. おうぎ形の面積と弧の長さ》

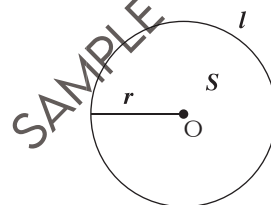
(1) 円周と円の面積

円周率は、円周の直径に対する割合である。

円周率は、3.14159265... と限りなく続く数で、普通ギリシア文字  $\pi$  (パイ) で表す。

円の周の長さとおうぎ形の面積

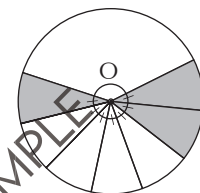
半径  $r$  の円の周の長さを  $l$ 、面積を  $S$  とすると、  
 $l = 2\pi r$ ,  $S = \pi r^2$  ( $\pi$  は円周率) で求められる。  
 $\pi$  は 3.14... という数字を文字で表したものであるため、  
 $2\pi r$  のように数字と文字の間に書く。



(2) おうぎ形の弧の長さとおうぎ形の面積

1つの円で、おうぎ形の中心角を2倍、3倍、...とすると、それらの弧の長さや面積も、それぞれ2倍、3倍、...になるから、

1つの円で、おうぎ形の弧の長さや面積は中心角に比例する。

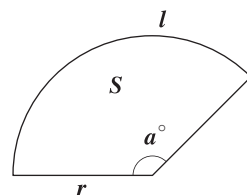


おうぎ形の弧の長さとおうぎ形の面積

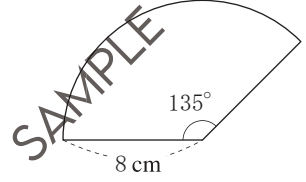
半径  $r$ 、中心角  $a^\circ$  のおうぎ形の弧の長さを  $l$ 、面積を  $S$  とすると、

弧の長さ  $l = 2\pi r \times \frac{a}{360}$

面積  $S = \pi r^2 \times \frac{a}{360}$



**例題3** 右の図のような半径  $8\text{ cm}$ 、中心角  $135^\circ$  のおうぎ形の弧の長さ  
と面積を求めなさい。

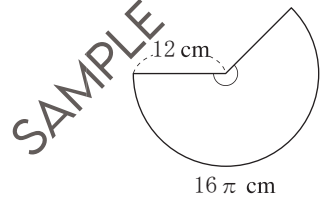


**解答** 弧の長さは、 $2\pi \times 8 \times \frac{135}{360} = 6\pi\text{ (cm)}$

面積は、 $\pi \times 8^2 \times \frac{135}{360} = 24\pi\text{ (cm}^2\text{)}$

答 弧の長さ  $6\pi\text{ cm}$  面積  $24\pi\text{ cm}^2$

**例題4** 右の図のような半径  $12\text{ cm}$ 、弧の長さ  $16\pi\text{ cm}$  のおうぎ形の中心角  
の大きさを求めなさい。



**解答** 中心角を  $x^\circ$  とし、おうぎ形の弧の長さを求める公式を利用する。

$$16\pi = 2\pi \times 12 \times \frac{x}{360}$$

これを解いて、 $x = 240$

また、次のように考えてもよい。

弧の長さは、円周の  $\frac{16\pi}{2\pi \times 12}$  倍だから、

$$x = 360 \times \frac{16\pi}{2\pi \times 12}$$

$$x = 240$$

答  $240^\circ$

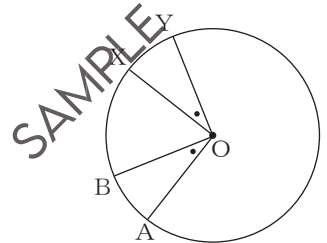
【練習しよう】

1 おうぎ形  $OAB$  とおうぎ形  $OXY$  は中心角が等しい。次の  $\square$  をうめなさい。

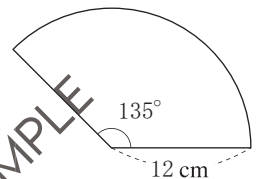
(1) 中心  $O$  から円周上の各点までの距離はすべて  $\square$ 。

(2)  $\widehat{AB}$  と  $\widehat{XY}$  の長さは  $\square$ 。

(3) おうぎ形  $OAB$  とおうぎ形  $OXY$  は  $\square$  である。



2 右の図のような半径  $12\text{ cm}$ 、中心角  $135^\circ$  のおうぎ形の弧の長さ  
と面積を求めなさい。



解答

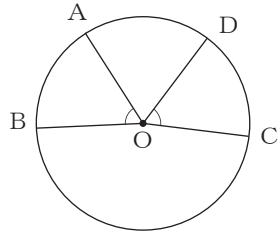
1 (1) 等しい (2) 等しい (3) 合同 2 弧の長さ  $\cdots 9\pi\text{ cm}$  面積  $\cdots 54\pi\text{ cm}^2$





1 右の図でおうぎ形AOBとおうぎ形CODは合同である。次の問いに答えなさい。

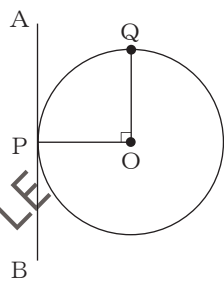
- (1) 弧CDと対応する弧を答えなさい。
- (2) 弦ABと長さの等しい弦を答えなさい。
- (3)  $\angle AOB$ と等しい角を答えなさい。
- (4)  $\angle COA$ と等しい角を答えなさい。
- (5)  $\angle AOB$ をおうぎ形AOBの何というか答えなさい。



1	
(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	

2 右の図で、直線ABは点Pで円Oと接している。次の□をうめなさい。

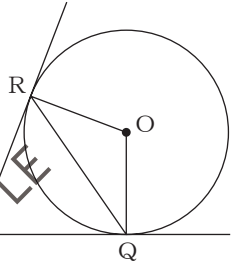
- (1) 点Pを□という。
- (2) 直線ABを□という。
- (3) 直線ABと半径OPは□である。
- (4) 点Qで円Oに接する直線は、直線ABと□である。



2	
(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

3 右の図で、半直線PQ, PRは円Oの接線で、それぞれ点Q, Rにおいて円Oに接する。次の問いに答えなさい。

- (1)  $\angle QOR = 90^\circ$  のとき、四角形PQORはどんな四角形になるか。
- (2)  $\angle RPQ = 70^\circ$  のとき、 $\angle OQR$ の大きさを求めなさい。



3	
(1)	
(2)	$\angle OQR =$

4 次の問いに答えなさい。

- (1) 円周の長さが  $\frac{3}{4}\pi \text{ cm}$  の円の半径と面積を求めなさい。
- (2) 半径6 cm, 中心角  $120^\circ$  のおうぎ形の弧の長さとおうぎ形の面積を求めなさい。
- (3) 半径4 cm, 弧の長さ  $2\pi \text{ cm}$  のおうぎ形の面積を求めなさい。
- (4) 半径4 cm, 面積  $2\pi \text{ cm}^2$  のおうぎ形の弧の長さを求めなさい。
- (5) 半径12 cm, 面積  $96\pi \text{ cm}^2$  のおうぎ形の中心角の大きさを求めなさい。

4	
(1)	半径… cm
	面積… $\text{cm}^2$
(2)	弧の長さ… cm
	面積… $\text{cm}^2$
(3)	
(4)	cm
(5)	

## 重要ポイント

## 《根・茎・葉のつくりとはたらき》

## 1 根のつくりとはたらき

- **根毛** … 根の先端近くに多く見られる細い毛のようなもの。
- **道管** … 根から吸収した水や水に溶けた養分を通す管。中央部にある。
- **師管** … 葉でつくられた養分を通す管。外側にある。

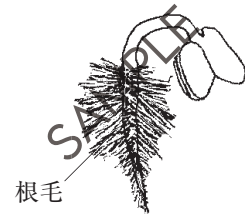
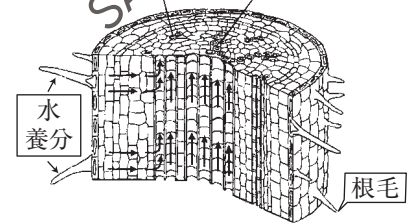
## ○ 根のはたらき

- ・水や水に溶けた養分を吸収する。
- ・からだを支える。

## ○ 根毛のはたらき

- ・根を土からぬけにくくする。
- ・根の表面積を大きくして，水や水に溶けた養分を吸収しやすくする。

● 根の断面



## 2 茎のつくりとはたらき

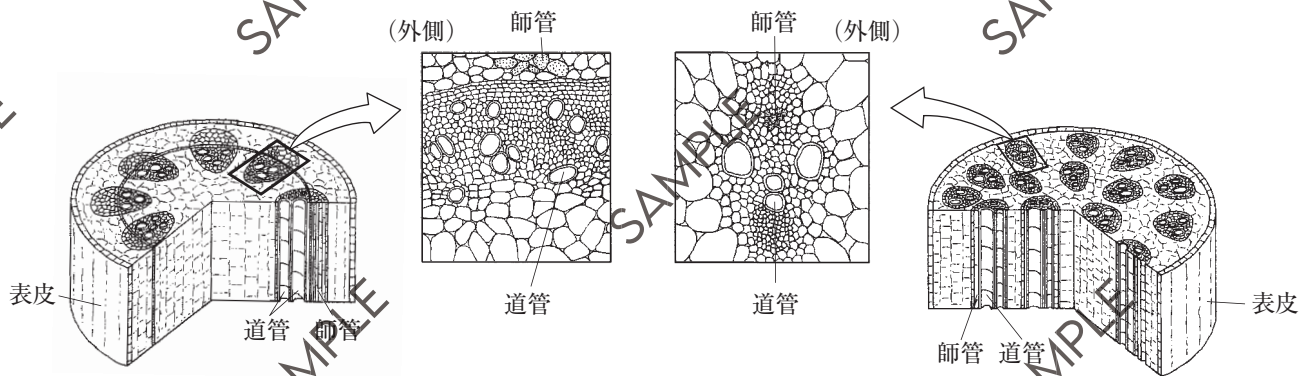
道管と師管が束になって**維管束**が通っている。

- ・**維管束** … 双子葉類のホウセンカなどでは輪のように並び，単子葉類のトウモロコシなどでは散在している。

## ● 茎の断面

- ・双子葉類の維管束

- ・単子葉類の維管束



## ○ 茎のはたらき

- ・水や養分の通り道になる。
- ・からだを支える。

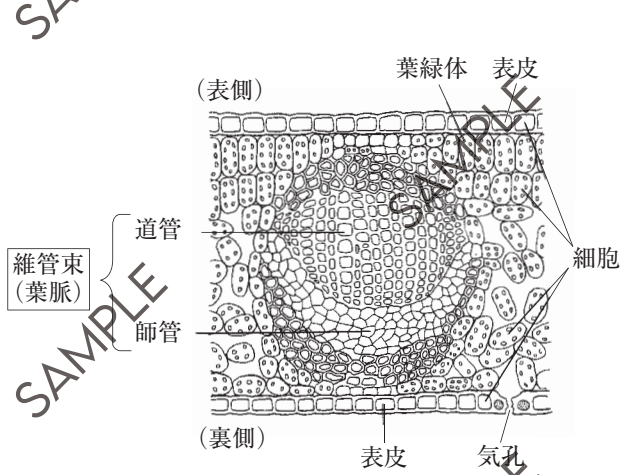
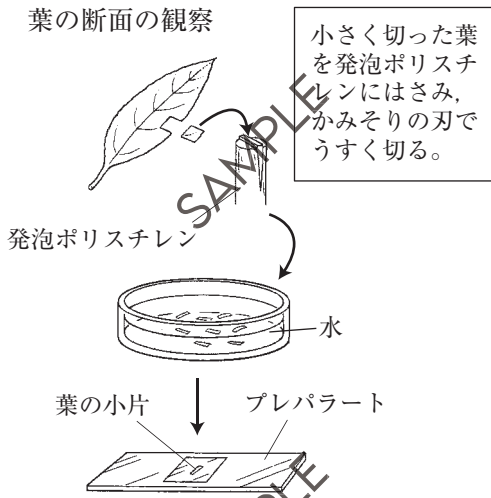
## 3 葉のつくりとはたらき

道管と師管の集まった**維管束**がある。

- ・**葉緑体** … 葉の細胞の中に見られる多くの緑色の粒。葉緑体が多くあるため，葉は緑色に見える。

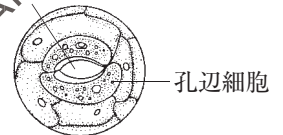
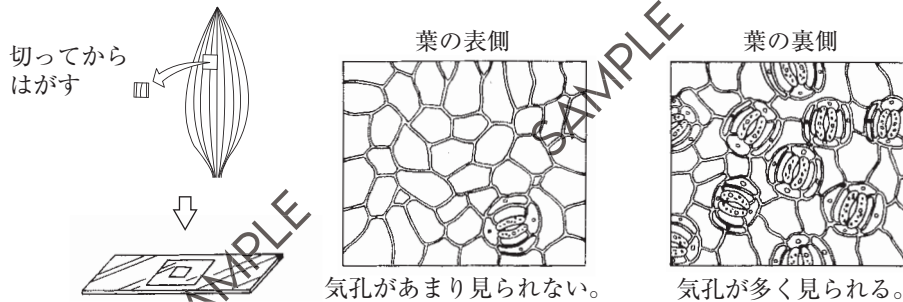


● 葉の断面の観察



・**気孔**… 葉の表皮にある三日月形の孔辺細胞に囲まれたすきま。ふつう、葉の裏側に多く見られ、気体の出入りが行われる。

● 葉の表皮の観察

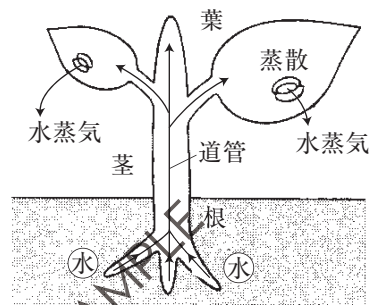


《蒸散》

蒸散… 根から吸い上げられた水が、水蒸気として大気中へ出ていくこと。おもに葉の気孔で行われる。

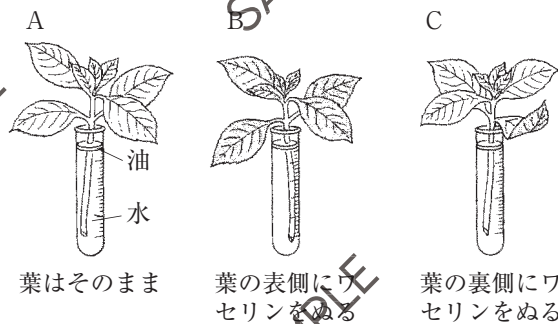
- ・ 気孔は葉の裏側に多いので、蒸散はおもに葉の裏側で行われる。
- ・ 蒸散は、昼のほうが夜よりさかに行われる。

● 水の移動



＜蒸散による水の減少量を調べる実験＞

葉の枚数や大きさがほぼ等しい植物の枝を3本用意する。



数時間後に減少した水の量を調べる。

結果

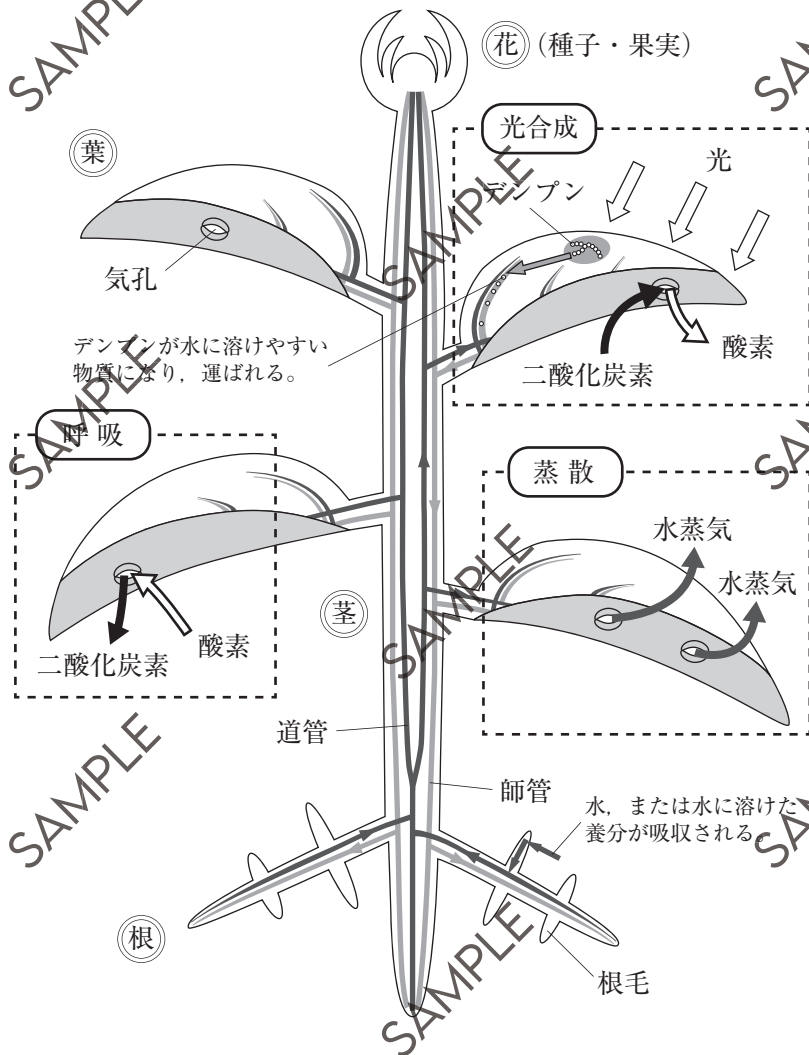
- ・ A: 減少した量はもっとも多い。
- ・ B: 減少した量はAより少ない。
- ・ C: ほとんど減少していない。

蒸散は、葉の表側より裏側でさかに行われる。

※ 葉にある気孔をふさぐために、ワセリンをぬる。また、水面からの水の蒸発を防ぐために、水面に油をたらす。

## 《植物のからだのつくりとはたらき》

植物のからだのつくりとはたらきをまとめると，次の図のようになる。



## 【練習しよう】

次の問いに答えなさい。

- (1) 根の先端近くに多く見られる細い毛のようなものを何というか。
- (2) 葉の表皮にある孔辺細胞に囲まれたすきまを何というか。
- (3) ふつう，(2)は葉の表側と裏側のどちらに多く見られるか。
- (4) 蒸散はおもに葉のどちら側で行われているか。

解答

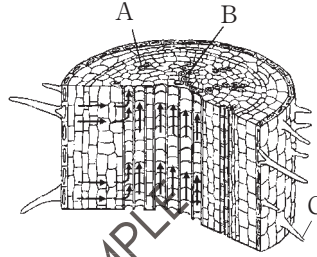
- (1) 根毛 (2) 気孔 (3) 裏側 (4) 裏側



1 次の問いに答えなさい。

(1) 図1はある植物の根の断面を表したものである。

図1

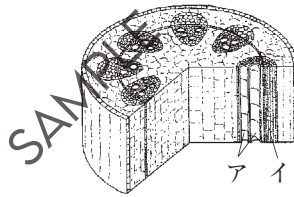


- ① A～Cの名称をそれぞれ答えなさい。
- ② 葉でつくられた養分を通す管はA, Bのどちらか, 記号で答えなさい。
- ③ Cのはたらきとして正しいものを, 次のア～エからすべて選び, 記号で答えなさい。

- ア 根を害虫から守る
- イ 根の表面積を大きくして, 水や水に溶けた養分を吸収しやすくする
- ウ 土から根をぬけにくくする
- エ 根のまわりの土をおし広げ, 根が広がるのを助けている

(2) 図2はある植物の茎の断面を表したものである。

図2



- ① ア, イの名称をそれぞれ答えなさい。
- ② アとイが集まって束のようになった部分を何というか。
- ③ アの中を通って運ばれるものは何か。
- ④ 茎には, 水や養分の通り道であることのほかに, どのようなはたらきがあるか, 答えなさい。

1

(1)	①	A	
		C	
	②		
	③		
(2)	①	ア	
		イ	
	②		
	③		
	④		

2 葉の枚数や大きさがほぼ等しい3本のアジサイの枝を、水を入れた試験管にさした。Aの葉の裏側と、Bの葉の表側にワセリンをぬり、Cの葉はそのままにし、しばらく置いたあと試験管内の水の量の変化を調べた。次の問いに答えなさい。

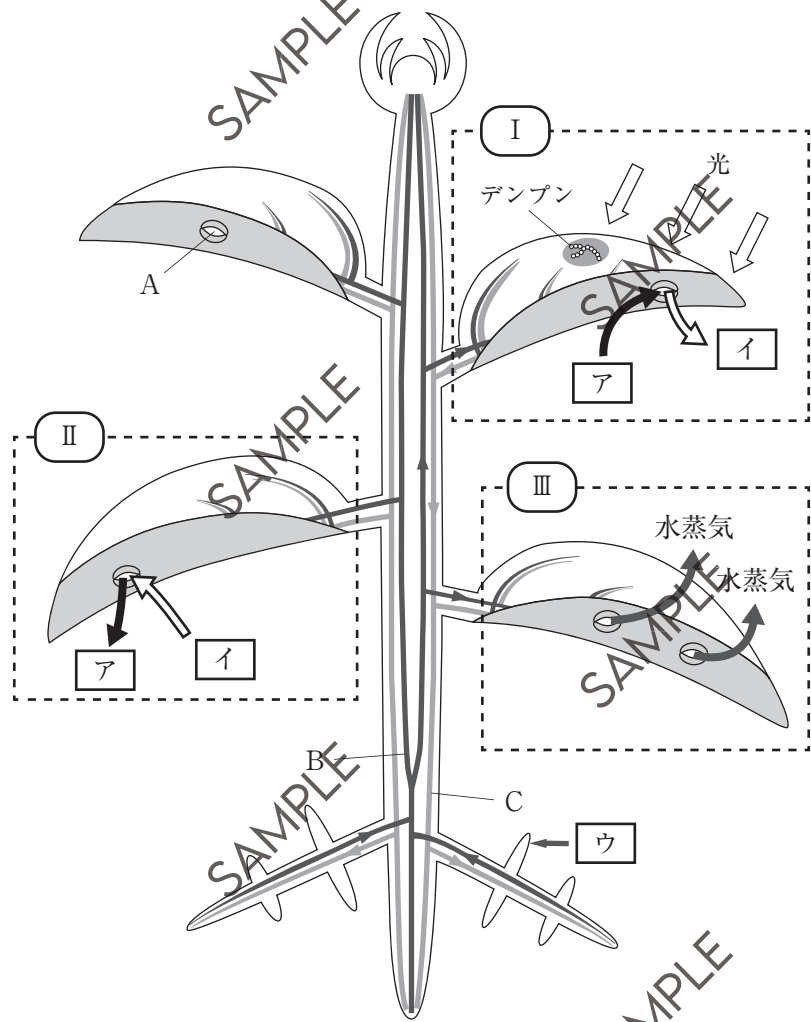
- (1) ワセリンは何をふさぐためにぬられたか。
- (2) Aの葉では, 葉の表側と裏側のどちらから蒸散が行われているか。
- (3) 気孔の数が多いのは, 葉の表側と裏側のどちらか。
- (4) A～Cを, 水が多く減る順に並べかえなさい。

2

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	→ →



3 次の図は，植物のからだのつくりを表したものである。あとの問いに答えなさい。



3

	I	
(1)	II	
	III	
	ア	
(2)	イ	
	ウ	
(3)	B	
	C	
(4)		
(5)		
(6)		

- (1) I～IIIは，植物のはたらきを表している。I～IIIの名称を答えなさい。
- (2) ア～ウは植物のからだを出入りする物質を表している。ア～ウの名称をそれぞれ答えなさい。
- (3) A～Cのつくりの名称をそれぞれ答えなさい。
- (4) Iのはたらきをする，緑色の粒の名称を答えなさい。
- (5) 葉でつくられたデンプンはどのような物質になって運ばれるか。簡単に説明しなさい。
- (6) デンプンから変化した(5)の物質は，B，Cのどちらを通過してからだの各部へ運ばれるか。記号で答えなさい。