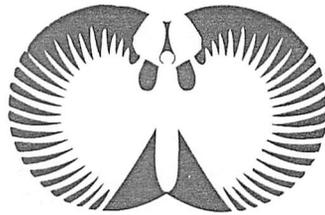


オリエンテーリング



観察日／

年 月 日 (曜日)

天 気／



広島市植物公園

〒731-5156 広島市佐伯区倉重三丁目 495

電話 (082)922-3600

1

しょうがくせい 小学生コース

(かんさつばしょ さいしゅう
観察場所は最終ページの
かんさつ
観察マップを見て下さい。)

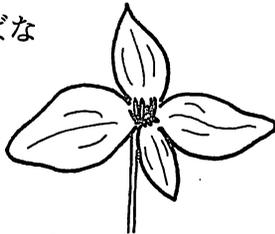
えんない ある 園内を歩いて、つぎ 次の1～10のしつもん こた質問に答えましょう。

1) かだん どうぞう なまえ 花壇の銅像の名前は？

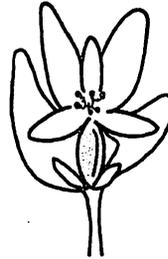
--	--	--

2) ベゴニアの花のたねができるのはどちら？

① おばな



② めばな



--

3) み バナナの実のつきかたは？

①



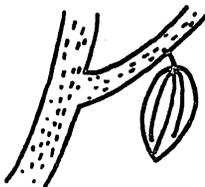
②



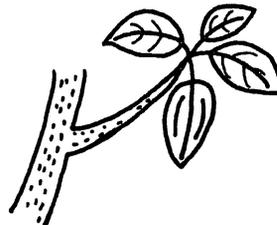
--

4) み カカオの実はどこについている？

①



②



--

5) た 虫を食べるしょくぶつ植物がある？

① ある

② ない

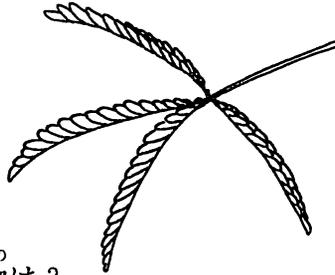
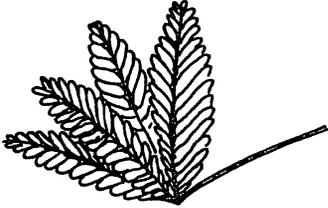
--

6) サボテンなど乾燥地かんそうちに生育する植物のなかまには、葉はやくきが厚あつくなっているものが多いおほい？

- ① 多いおほい ② 少ないすくない

7) オジギソウの葉はにさわるとどうなる？

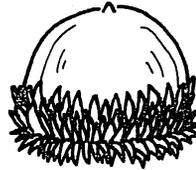
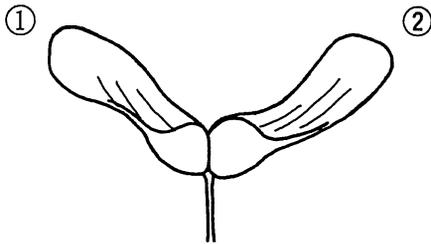
- ① 葉はが立ち上がるたがる ② 葉はがとじる



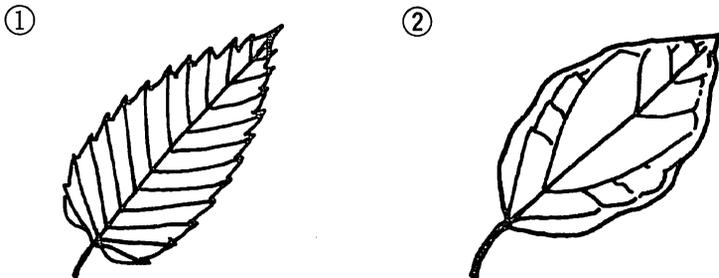
8) チャノキから作つくられる飲物のみものは？

- ① お茶ちや ② 牛乳ぎゆうにゆう

9) カエデの木の実みの形かたちは？



10) 広島市ひろしましの木に定められているクスノキの葉ははどちら？



2

いっばん
一般コース (中学生～一般)

(かんさつばしょ 観察場所は最終ページの
さいしゅう かんさつ 観察マップを見て下さい。)

A) ベゴニアの葉の形は？

① さゆうたいしやう 左右対称

② さゆうひたいしやう 左右非対称

B) タビビトノキの葉のなが長さは？

① 1メートル

② 10メートル

C) タコノキの足のやくわり役割は？

① 体をささ支える

② 虫をつかまえる

D) コチョウランの根 (白いひものようなもの) はどこにある？

① 土の中

② 岩や木の上

E) ランの花のおしべとめしべはどうなっている？

① ひとつになっている

② わか別れてついている

F) 系統進化園の植物、上り坂の右の花壇と左の花壇の葉を比べよう。
 右の花壇の植物の葉のすじ（葉脈）は？

① 網目状

② 平行

G) 葉をもつサボテンからトゲをもつサボテンが進化したといわれている？

① ほんと

② うそ

H) トゲのないバラがある？

① ある

② ない

I) ハギの一枚の葉とは？

①



②



J) 葉の裏にY字形の白い線があるのはどちら？

① サワラ

② ヒノキ

3

かいとう かいせつ
解答と解説

1) わかば

少女が若葉を捧げもっているこのブロンズ像は、いつも美しい花壇の中央に立っています。

2) ②

おばなの花粉がめばなのめしべにつくとたねができます。めばなの下の部分がふくらんでいて(子房)ここにたねが入っています。

3) ①

バナナの実にもたねが入っているものがあります。私たちが食べているのはたねなしバナナといい、偶然できたものです。

4) ①

カカオの実は幹生果といい、幹に直接花がさいて、実がなります。

5) ①

虫のつかまえかたには4種類あり、とりもち式、わな式、吸い込み式、落とし穴式があります。

6) ①

砂漠などの雨の少ない土地で生活する植物の多くは、たまにふる雨を厚い葉やスポンジのような茎の中にためて、水の無い時期をすごします。

7) ②

何かがふれたり、夜になると葉をとじます。葉の付け根にあるふくらみ(葉枕)が縮んでこのような運動がおこります。

8) ①

若い芽をつみ、もんでかわかしたものがお茶になります。

9) ①

カエデの実にはプロペラのような羽がついていて、風でとばされやすいようになっています。カエデは、広島県の木と花に定められています。

10) ②

葉は、さわやかなにおいがし、虫よけにつかわれます。
なお、広島市の花はキョウチクトウです。

A) ②

ベゴニアは1枚の葉の左右の大きさが異なる上、左右交互に葉がついているので、光をむだなく使うことができます。

B) ②

赤道直下のマダガスカルの植物です。1枚の葉が10～20メートルになります。

C) ①

支柱根という太い根が幹や枝から出ていて、大きな体を支えています。

D) ②

着生根といって樹木の枝などに根をはわせていますが、樹木から水や養分を取ることはありません。幹をつたう雨水や空気中の水分を吸収しています。

E) ①

ランの花のおしべとめしべは、一つになってずい柱を形成しています。昆虫に受粉を助けてもらうためのしくみのひとつと考えられます。

F) ①

系統進化園の右の花壇は、双子葉植物（網目状の葉脈をもつものが多い）、左の花壇は単子葉植物（平行な葉脈をもつものが多い）が植えられています。この花壇は、上に行くほど高等な植物が植えられています。

G) ①

葉をもつサボテンからトゲをもつものへ乾燥に耐えるよう変化したと考えられています。

H) ①

モッコウバラやトゲナシノイバラにはトゲがありません。

I) ①

複葉といって葉1枚が、いくつかの小さい葉の集まりのようになっています。新しい芽ができるところがどこであるかによって見分けることができます。

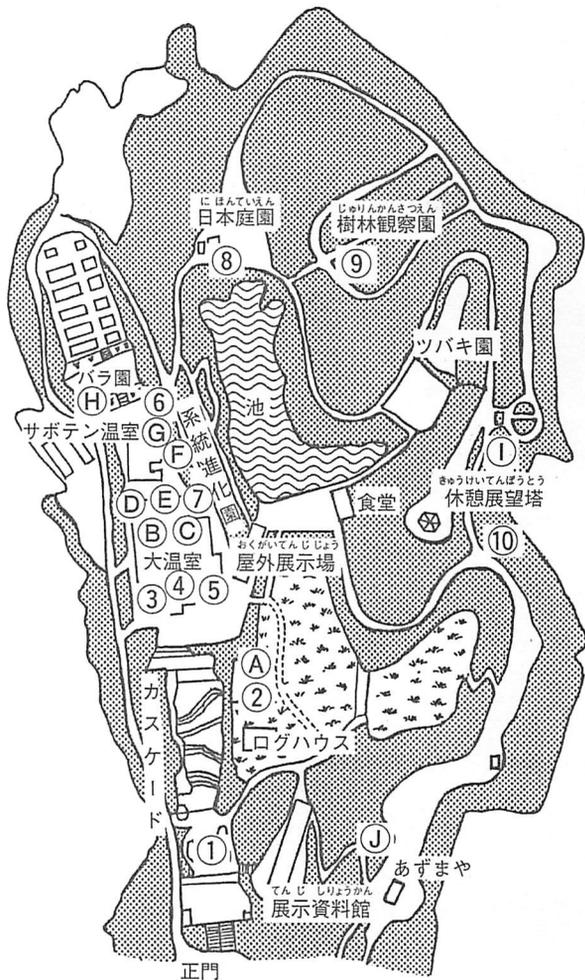
J) ②

サワラは、丸みをおびた線があります。ヒノキという名前は昔、火をおこすのにこの木を用いたことからつきました。

えん ない かん さつ
園内観察マップ

小学生コース ①～⑩

一般コース ①～⑩



学校名	
学 年	年 組
名 前	