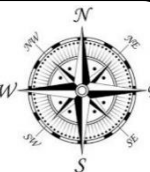


羅針盤



太秦中学校
進路指導部
7月19日 No.69
松田成司

夏休み中にすること①

今週水曜日から夏休みが始まります。今回の夏休みは、35日間です。5週間まるまるあります。この夏休みはどうする予定でしょうか。「今年もコロナのため、家族で遊びに行けないなあ」「近場でどこかへ行きたいなあ」「でも、受験生の夏だから・・・」

ほとんどが進学するというので、受験（受験）をする人が多いので、そのことについて話をします。

これは、昨年度の公立中期選抜の理科の問題です。パッと見てもらってもわかるように、中学1年2年生の内容の部分です。だいたいこのように、理科の場合なら、まんべんなく中1から中3の内容のものが出題されます。ほかの教科でも、中1からの基礎的なことがわからないまま、入試問題は解けないでしょう。



- 1 桜さんは、被子植物である植物Aと植物Bを用いて、次の〈観察Ⅰ〉・〈観察Ⅱ〉を行った。また、下のノートは桜さんが〈観察Ⅰ〉・〈観察Ⅱ〉の結果をまとめたものの一部である。これについて、下の問い(1)～(3)に答えよ。(6点)

〈観察Ⅰ〉 植物Aと植物Bの種子を校庭の花だんに植え、それぞれが発芽した後の子葉の枚数を調べる。
〈観察Ⅱ〉 植物Aと植物Bを育て、それぞれに咲いた花をいくつか選んで花弁のようすを観察する。その後、選んだ花の写真を毎日撮影して、継続的にその変化を観察する。

ノート

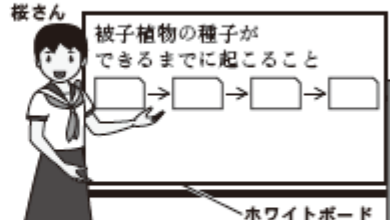
〈観察Ⅰ〉の結果、植物Aの子葉は1枚、植物Bの子葉は2枚だった。
〈観察Ⅱ〉の結果、植物Aの花の花弁はたがいに離れており、植物Bの花の①花弁はたがいにくっついていて、また、植物Aも植物Bも、日がたつにつれて②花は果実に変化した。

- (1) ノート中の〈観察Ⅰ〉の結果から考えて、植物Aと植物Bにおけるそれぞれの茎の横断面と根のつくりの模式図の組み合わせとして最も適当なものを、次の(ア)～(エ)から1つずつ選べ。……………答の番号【1】



- (2) ノート中の下線部①花弁はたがいにくっついていて、植物Bの花のような、花弁がたがいにくっついていて花を何というか、漢字3字で書け。……………答の番号【2】

- (3) ノート中の下線部②花は果実に変化したについて、桜さんは多くの被子植物の果実の中には種子があることを知った。次のi群(ア)～(カ)のうち、種子になるものとして最も適当なものを1つ選べ。また、桜さんは、右の図のようにホワイトボードにパネルを4枚並べて貼り、被子植物の種子ができるまでに起こることを説明することにした。下のii群(サ)～(セ)は桜さんが作成したパネルである。被子植物の種子ができるまでに起こることを、順を追って説明できるように(サ)～(セ)を並べかえ、記号で書け。……………答の番号【3】



- i群 (ア) がく (イ) 子房 (ウ) 花弁 (エ) 柱頭 (オ) 胚珠 (カ) やく
ii群 (サ) 花粉管がのび、その中を精細胞が移動する。 (シ) 受精卵が細胞分裂をくり返し、胚になる。 (ス) おしべの花粉が、めしべの柱頭につく。 (セ) 精細胞の核と卵細胞の核が合体する。

ということで、この夏休みは学校の勉強が進まないで、1、2年生の内容を復習するには絶好の期間となります。ぜひともこの夏休みの時間を有意義に使ってほしいと思います。

訂正：No.61 下から4行目 向えて→迎えて

No.63 グラフの下へ2行目 できて生きた

No.66 北嵯峨の面接の得点 40点→80点

No.67 9行目 学んでか→学んできたか

申し訳ありませんでした。

今後の学校説明会の予定（締め切り順になっています）

実施日			申し込み方法	申し込み締め切り	学校名		内容
8	17	火	担任	7	20	京都府立東稜高等学校	公 部活動体験
8	20	金	HP	7	20	京都府立桂高等学校	公 部活動体験
8	28	土	担任	7	20	京都府立東稜高等学校	公 第1回学校説明会・体験授業
7	31	土	HP	7	21	京都府立洛東高等学校	公 学校公開
8	2	月	担任	7	21	京都府立海洋高等学校	公 第1回学校説明会（または3日）
7	29	木	HP	7	24	京都府立大江高等学校	公 第2回オープンキャンパス（～30日）
7	30	金	HP	7	25	京都廣学館高等学校	私 ミニ説明会・検定対策講座・クラブ体験・個別相談
7	30	金	HP	7	25	京都つくば開成高等学校（通信制）	私 夏のコース体験
7	30	金	HP	7	25	京都市立塔南高等学校	公 オープンスクール（7月30日・8月2日・3日）
7	31	土	HP	7	26	京都府立鴨沂高等学校	公 学校説明会
7	31	土	HP	7	26	大谷高等学校	私 オープンキャンパスⅠ・クラブオープンⅠ
7	31	土	HP	7	26	関西文化芸術高等学校	私 進学相談会
7	31	土	HP	7	26	京都女子高等学校	私 学校見学会
7	31	土	HP	7	26	京都近畿情報高等専修学校	私 第1回体験入学
7	31	土	HP	7	26	京都芸術高等学校	私 夏期美術体験教室
7	31	土	HP	7	26	京都芸術大学附属高等学校	私 オープンスクール
7	31	土	HP	7	26	京都国際高等学校	私 第1回オープンスクール
7	31	土	HP	7	26	京都精華学園高等学校	私 オープンキャンパス
7	31	土	HP	7	26	京都精華学園高等学校	私 オープンキャンパス①
7	31	土	HP	7	26	京都先端科学大学附属高等学校	私 オープンキャンパス④
7	31	土	HP	7	26	京都つくば開成高等学校（通信制）	私 夏のコース体験
7	31	土	HP	7	26	京都西山高等学校	私 オープンキャンパス
7	31	土	HP	7	26	ノートルダム女学院高等学校	私 オープンスクール
7	31	土	HP	7	26	京都府立洛北高等学校	公 学校説明会
8	1	土	不要			東山高等学校	私 自由見学
8	1	日	HP	7	26	京都芸術高等学校	私 夏期美術体験教室
8	1	日	HP	7	26	京都府立北稜高等学校	公 部活動体験（～2日）
8	1	日	HP	7	26	京都両洋高等学校	私 サマーオープンスクール
8	2	月	HP	7	26	京都芸術高等学校	私 個別入試相談会（～6日まで）
8	2	月	HP	7	26	京都つくば開成高等学校（通信制）	私 夏のコース体験
8	4	水	HP	7	26	立命館守山高等学校	私 クラブ活動体験会①
8	4	水	HP	7	30	東山高等学校	私 クラブ体験会（～8月26日）
8	18	水	HP	7	30	京都府立鳥羽高等学校	公 学校説明会
8	20	金	HP	7	30	京都府立山城高等学校	公 部活動体験
8	3	火	HP	8	2	京都翔英高等学校	私 オープンスクール、クラブ体験会
8	7	土	HP	8	2	綾羽高等学校（滋賀県）	私 オープンキャンパス
8	7	土	HP	8	2	京都府立桂高等学校	公 農業教育体験学習会
8	7	土	HP	8	2	京都芸術高等学校	私 夏期美術体験教室
8	7	土	HP	8	2	日本航空高等学校	私 オープンキャンパス
8	7	土	HP	8	2	第一学院高等学校（通信制）	私 オープンスクール&学校説明会
8	7	土	HP	8	2	京都市立堀川音楽高等学校	公 中学生対象レッスン
8	21	土	HP	8	2	京都府立田辺高等学校	公 部活動体験
8	8	日	HP	8	3	KTC おおぞら高等学院（通信制）	私 学校説明会
8	8	日	HP	8	3	京都芸術高等学校	私 夏期美術体験教室
8	8	日	HP	8	3	私立高校	私 入試相談会（メルバルク京都5F）
8	17	火	HP	8	4	京都府立西城陽高等学校	公 部活動体験（～21日）
8	18	水	HP	8	13	華頂女子高等学校	私 個別進学相談会
8	18	水	HP	8	13	京都明徳高等学校	私 クラブ体験会
8	19	木	HP	8	14	京都市立京都工学院高等学校	公 部活動体験
8	19	木	HP	8	14	京都市立塔南高等学校	公 部活動体験・見学会
8	19	木	HP	8	14	京都府立鳥羽高等学校	公 部活動体験（～20日）
8	20	金	HP	8	15	京都府立洛水高等学校	公 学校説明会・部活動体験
8	21	土	HP	8	16	京都府立鴨沂高等学校	公 学校説明会・部活動体験
8	21	土	HP	8	16	京都府立乙訓高等学校	公 学校説明会②
8	21	土	HP	8	16	華頂女子高等学校	私 個別進学相談会
8	21	土	HP	8	16	京都芸術大学附属高等学校	私 オープンスクール
8	21	土	HP	8	16	京都府立向陽高等学校	公 部活動体験（～9月26日）
8	21	土	HP	8	16	金光大阪高等学校	私 オープンスクール
8	21	土	HP	8	16	京都精華学園高等学校	私 夏季デッサン特別講習会
8	21	土	HP	8	16	第一学院高等学校（通信制）	私 オープンスクール&学校説明会
8	21	土	HP	8	16	京都府立西乙訓高等学校	公 第2回学校説明会
8	21	土	HP	8	16	平安女学院高等学校	私 オープンスクール
8	21	土	HP	8	16	京都明徳高等学校	私 オープンスクール
8	22	日	HP	8	17	舞鶴工業高等専門学校	国 舞鶴高専 de キラキラ女子会
8	28	土	HP	8	17	京都府立西城陽高等学校	公 部活動体験（～9月4日）
8	28	土	HP	8	20	立命館高等学校	私 ナビゲーション Day・硬式野球部体験会

