

1 花のつくりとはたらき

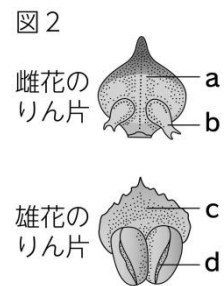
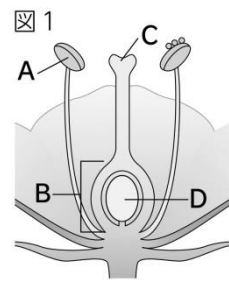
図1はサクラの花のつくりを、図2はマツの雌花と雄花のりん片のつくりを表している。次の問いに答えなさい。

(1) サクラやマツのように、花をさかせて種子でふえる植物のなかまを何といいますか。

(2) 図1で、花粉が入っているのは、A～Dのどの部分ですか。

(3) 図2で、図1のDに対応するつくりは、a～dのどの部分ですか。

(4) 受粉後、サクラには果実ができるが、マツには果実ができない。マツの花に果実ができない理由を簡潔に書きなさい。

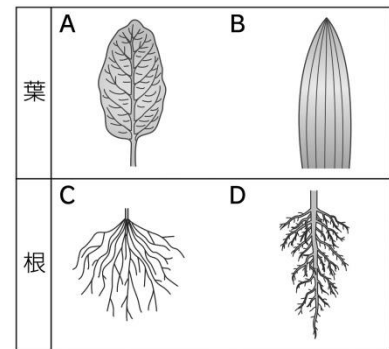


解答

- (1) [Redacted]
- (2) [Redacted]
- (3) [Redacted]
- (4) [Redacted]

2 植物のなかま

右の図は、2種類の被子植物の特徴を表している。次の問いに答えなさい。



- (1) 葉に見られるすじのようなつくりを何といいますか。
- (2) Dの根のうち、1本の太い根から枝分かれしている細い根を何といいますか。
- (3) 被子植物のうち、子葉が1枚の植物の葉、根のようすを、A～Dからそれぞれ選びなさい。
- (4) 被子植物のうち、子葉が2枚の植物を、次のア～エから選びなさい。

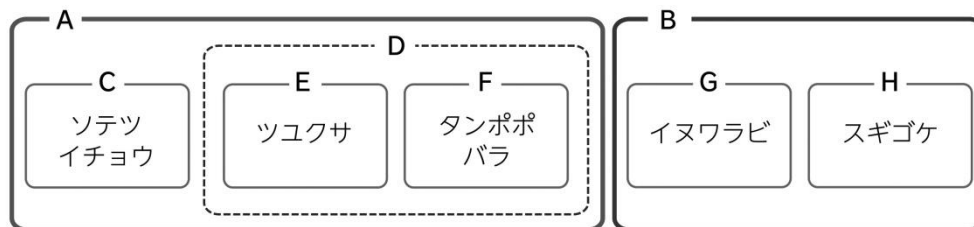
ア アサガオ    イ ソテツ    ウ イネ    エ トウモロコシ

解答

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

3 植物の分類

次の図は、植物をある観点によって、A～Hの8つのグループに分類したものである。あとの問いに答えなさい。



- (1) C, F, Gの植物のグループをそれぞれ何とといいますか。
- (2) Bのグループを、GとHのグループに分類するときの観点として正しいものを、次のア～エから選びなさい。  
 ア 花がさくか、さかないか。    イ 胞子をつくるか、つくらないか。  
 ウ 胚珠があるか、ないか。    エ 葉、茎、根の区別があるか、ないか。
- (3) EとGに分類される植物を、次のア～オからそれぞれ選びなさい。  
 ア ツツジ    イ ユリ    ウ スギ    エ スギナ    オ ゼニゴケ

解答

- (1) C…  
 F…  
 G…
- (2)   
 (3) E…  
 G…