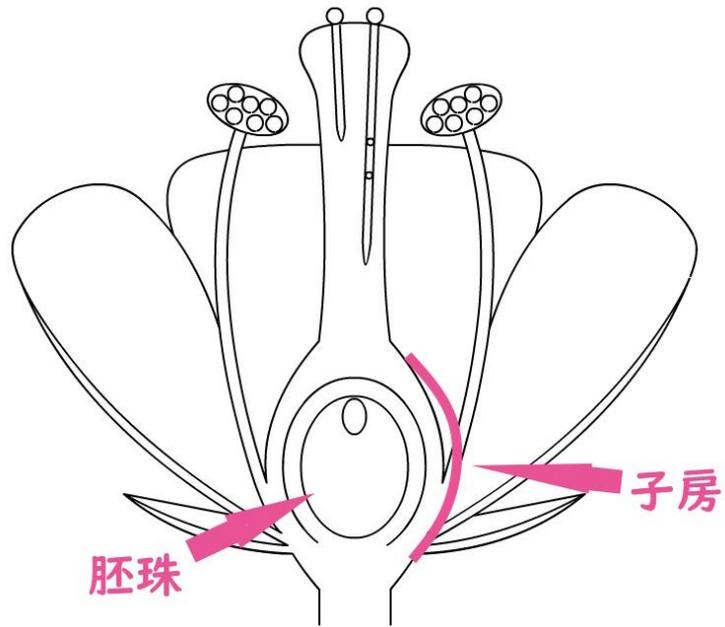


理科

③ 被子植物と裸子植物

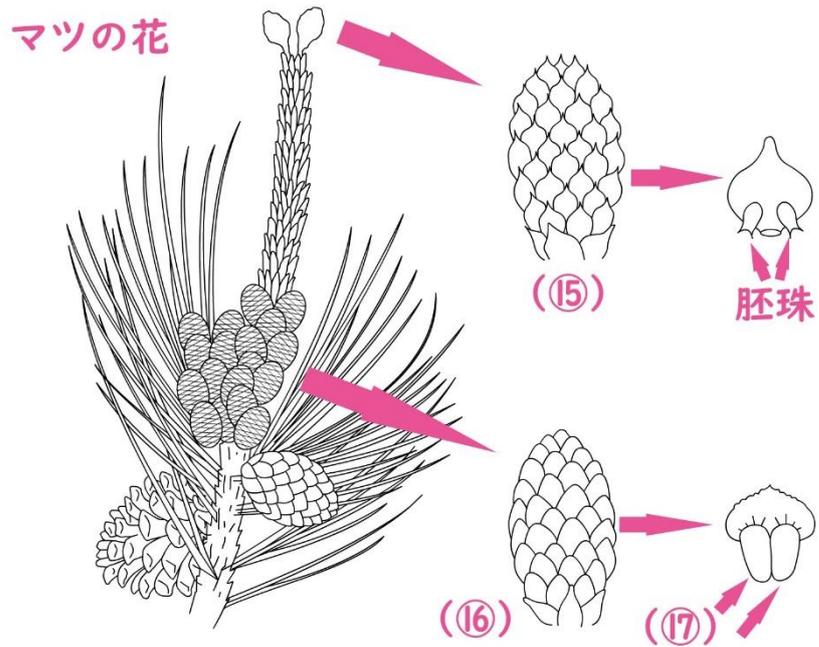
(1) 被子植物と裸子植物

1. 花を咲かせ種を作って増える植物を(①)といい、(①)は(②)と(③)の2つの種類に分類される。



2. 胚珠が子房に包まれている植物は。(④)

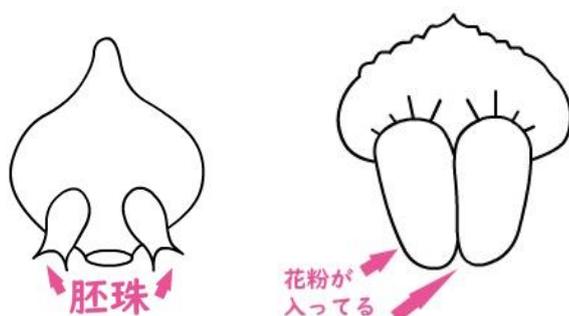
花粉がめしべの(⑤)について受粉する。子房があるので(⑥)をつくる。胚珠は(⑦)になる。代表的な植物を2つ書け。(⑧)(⑨)



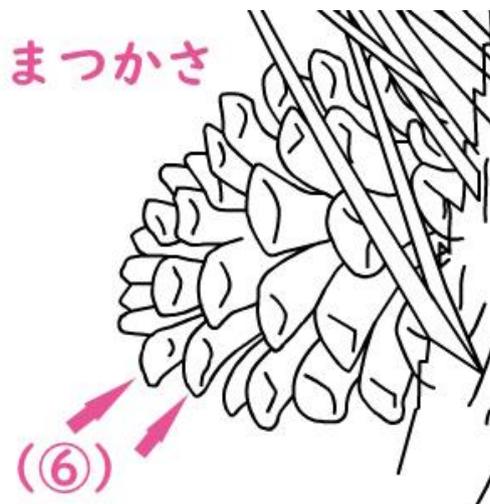
3. 胚珠が子房に包まれてなく、おき出しになっている植物は。(10)
 花粉が(11)に直接ついて受粉する。子房がないので(12)をつくらない。
 代表的な植物を2つ書け。(13)(14)
 マツの花の()に当てはまる語句を書きなさい。(15)(16)(17)

問題	解答	問題	解答	問題	解答
①	種子植物	⑧	アブラナ、エンドウ、サクラ	⑮	雌花
②	被子植物	⑨	アサガオ、ユリ、タンポポ	⑯	雄花
③	裸子植物	⑩	裸子植物	⑰	花粉のう
④	被子植物	⑪	胚珠		
⑤	柱頭	⑫	果実		
⑥	果実	⑬	マツ、スギ		
⑦	種子	⑭	イチヨウ、ソテツ		

(2) マツの花



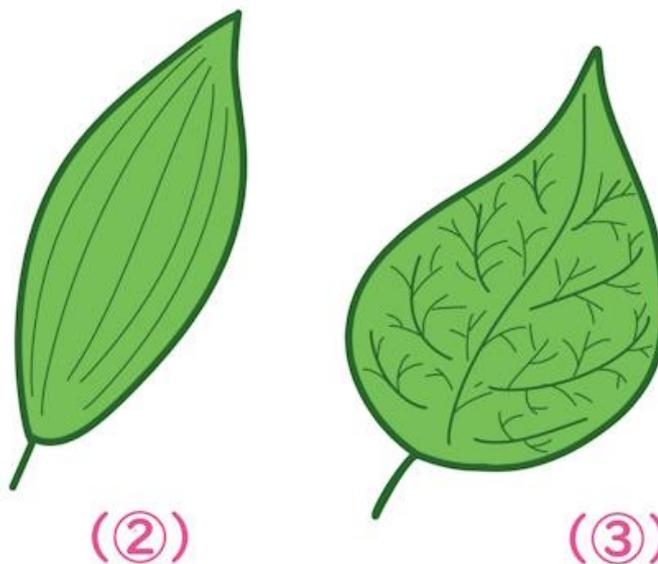
1. 子房がなくおき出しになっている(1)の胚珠に(2)の花粉がつくと胚珠は(3)になる。
 (2)の(4)に花粉が入っている。



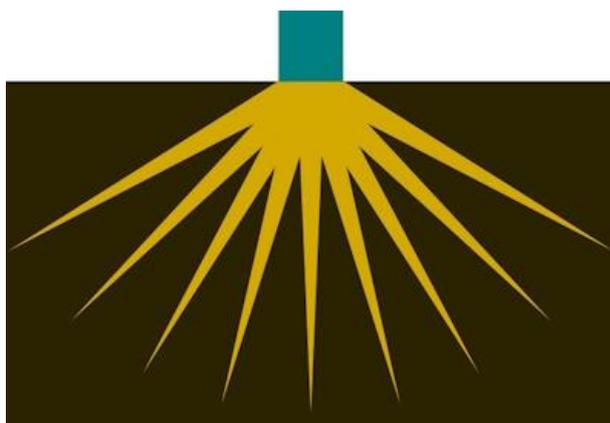
2. マツの花の(5)は受粉後1年以上かかって「まつかさ」になり、胚珠は(6)になる。

問題	解答	問題	解答
①	雌花	④	花粉のう
②	雄花	⑤	雌花
③	種子	⑥	種子

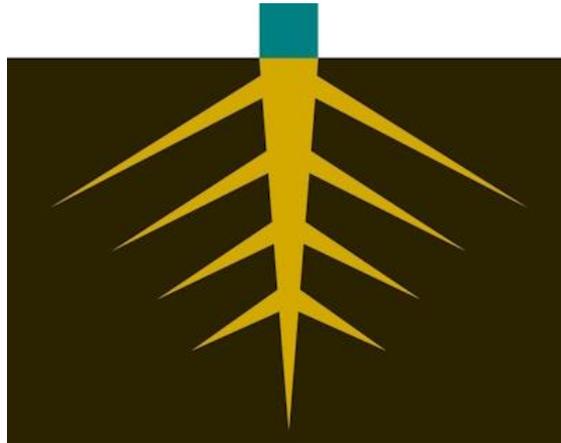
(3) 被子植物の葉や根のつくり



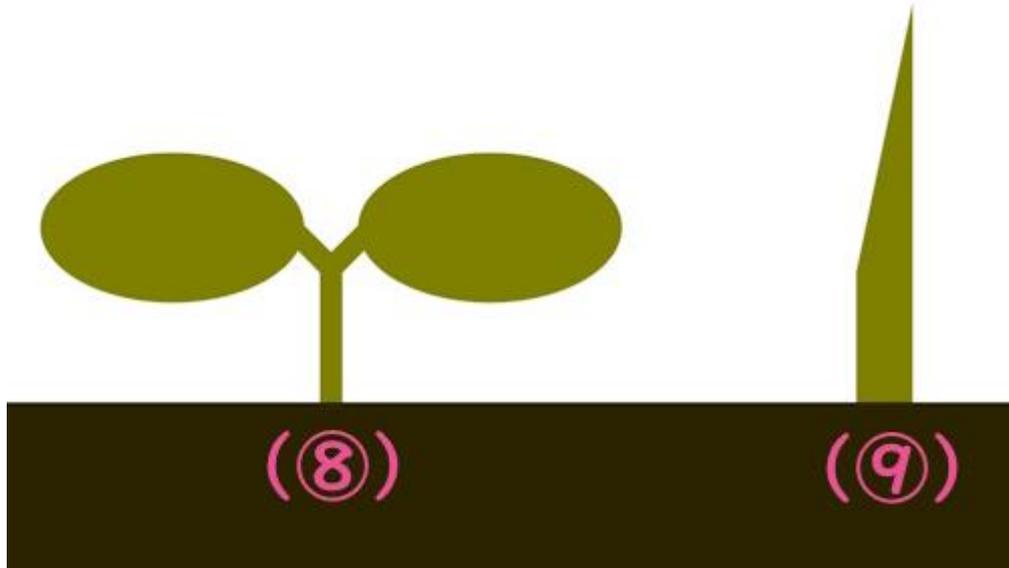
1. 葉に通っている筋を(①)という。平行になっている(①)を(②)、網目状になっている(①)を(③)という。



2. (②)をもつ植物は、根本から多数の細い根が出ている。このような根を(④)という。



3. (3)をもつ植物の根は、太い(5)から細い(6)が出ている。
4. 根の先端の近くには、細い毛のような(7)が多く生えている。



5. 種子が発芽するときに最初に出てくる葉を子葉という。子葉が 2 枚である植物のなかまを (8)、子葉が 1 枚である植物のなかまを (9)という。
6. 単子葉類の葉脈は(10)であり、根は(11)からなっている。
7. 双子葉類の葉脈は(12)であり、根は(13)からなっている。
8. 双子葉類は花のつくりの特徴からさらに(14)(15)の二つのなかまに分類できる。

問題	解答	問題	解答	問題	解答
①	葉脈	⑦	根毛	⑬	主根と側根
②	平行脈	⑧	単子葉類	⑭	離弁花類
③	網状脈	⑨	双子葉類	⑮	合弁花類(順不同)
④	ひげ根	⑩	平行脈		
⑤	主根	⑪	ひげ根		
⑥	側根	⑫	網状脈		