

無性生殖と有性生殖.4

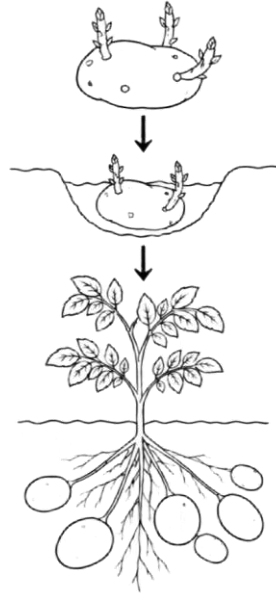
名前

解答

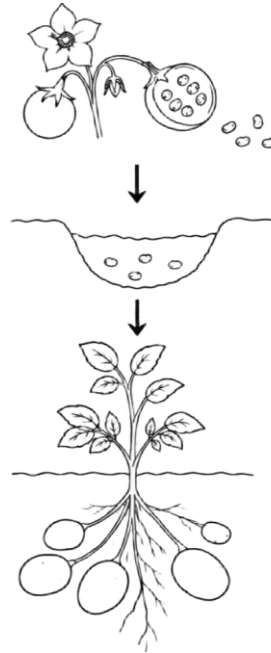
解答

問1 次の(A),(B)のなかまの増やし方をそれぞれ何というか。

(A)



(B)



((A):無性生殖) ((B):有性生殖)

問2 次の文章の括弧に入る語句を答えよ。

生物が自分と同じ種類の新しい個体をつくることを生殖という。受精によって新しい個体をつくる生殖のことを (A) という。受精とは、2種類の生殖細胞が結合し、それぞれの核が合体して1個の細胞になることである。動物の雌の生殖細胞は、(B) である。(B) は、(C) でつくられる。動物の雄の生殖細胞は、(D) である。(D) は、(E) でつくられる。

被子植物の胚珠の中にある生殖細胞は、(F) である。(F) と受精する生殖細胞は、(G) である。被子植物の(G) は、(H) の中にある。花粉が柱頭につくと、(H) が胚珠に向けてのびる。(H) が胚珠に達すると、(F) と(G) が結合することで、(I) ができる。

((A):有性生殖) ((B):卵) ((C):卵巣)
 ((D):精子) ((E):精巣) ((F):卵細胞)
 ((G):精細胞) ((H):花粉管) ((I):受精卵)

問3 次のうち、無性生殖のみを行うものを1つ選べ。 (ゾウリムシ)

ヒト アサガオ ゾウリムシ サツマイモ カエル

