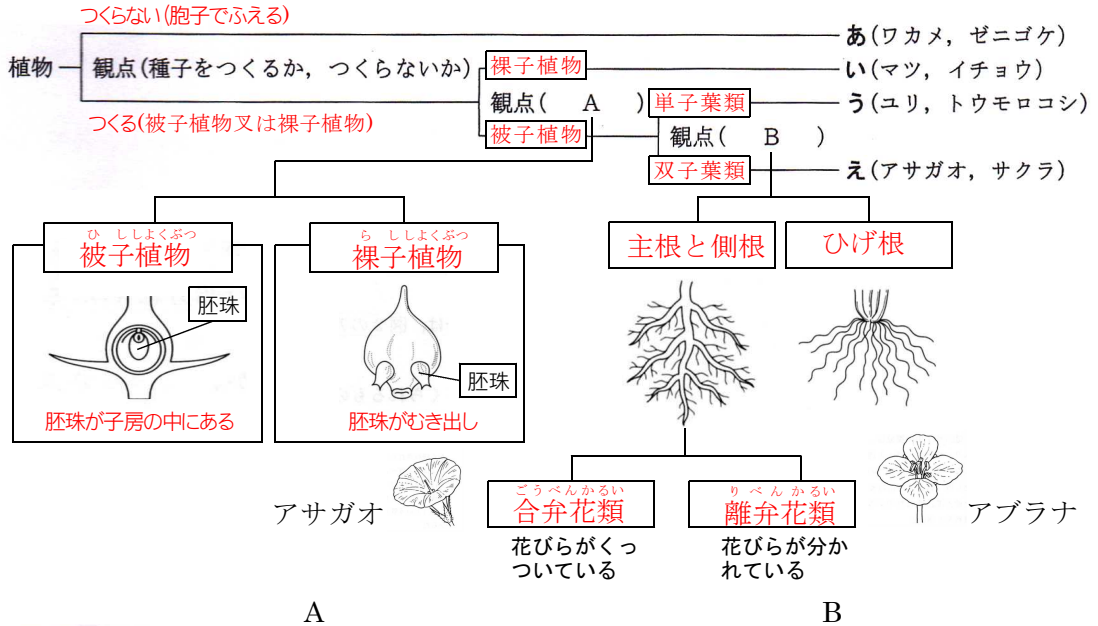


3 (ア) 図の中のA, Bにあてはまるものの組み合わせとして最も適するものを一つ選びなさい。



3	はいしゅ 胚珠がむき出しになっているか, 子房でお おわれているか	しぼう 根がひげ根か, 主根と側根か
---	-----------------------------------------	-----------------------

(イ) ジャガイモの生殖に関する説明として最も適するものを一つ選びなさい。

1. イモから出た芽を育てても, 種子をまいて育てても, 新しくできる個体は必ず親の個体と同じ形質である。有性生殖は必ずしも親と同じ形質とは限らない
2. 新しい個体の細胞の染色体の数は, イモから出た芽を育てた場合は親と異なるが, 種子をまいて育てた場合は親と同じである。染色体の数は生殖方法に関係なく同じ
3. 種子をまいて育てた1本の苗から収穫される複数のイモどうしは, それぞれ異なる遺伝子をもつが, イモから出た芽を育てた1本の苗から収穫される複数のイモどうしは, 同じ遺伝子をもつ。1本の苗から収穫される複数のイモどうしの遺伝子はすべて同じ
4. イモが大きい, 病気に強いなど, 作物として優れた性質をそのまま子孫に受けつがせるためには, 種子をまいて育てるよりも, イモから出た芽を育てる方がよい。