２０２５年度　文部科学省　中卒認定　理科　ジャガイモの生殖と遺

文部科学省　２０２５年度　中学校卒業程度認定試験　理科

文部科学省ウェブサイト利用規約（公共データ利用規約　第１．０版準拠）

対象ページを抜粋し、出典表紙を追加。

https://www.mext.go.jp/content/20260326-mxt_syogai02-mext_000045426_04.pdf

https://www.mext.go.jp/b_menu/1351168.htm

12 ジャガイモのふえ方について調べている。

山根：　ジャガイモの栽培では，たねいもを植えて育てますが，種子から育てることもできます。

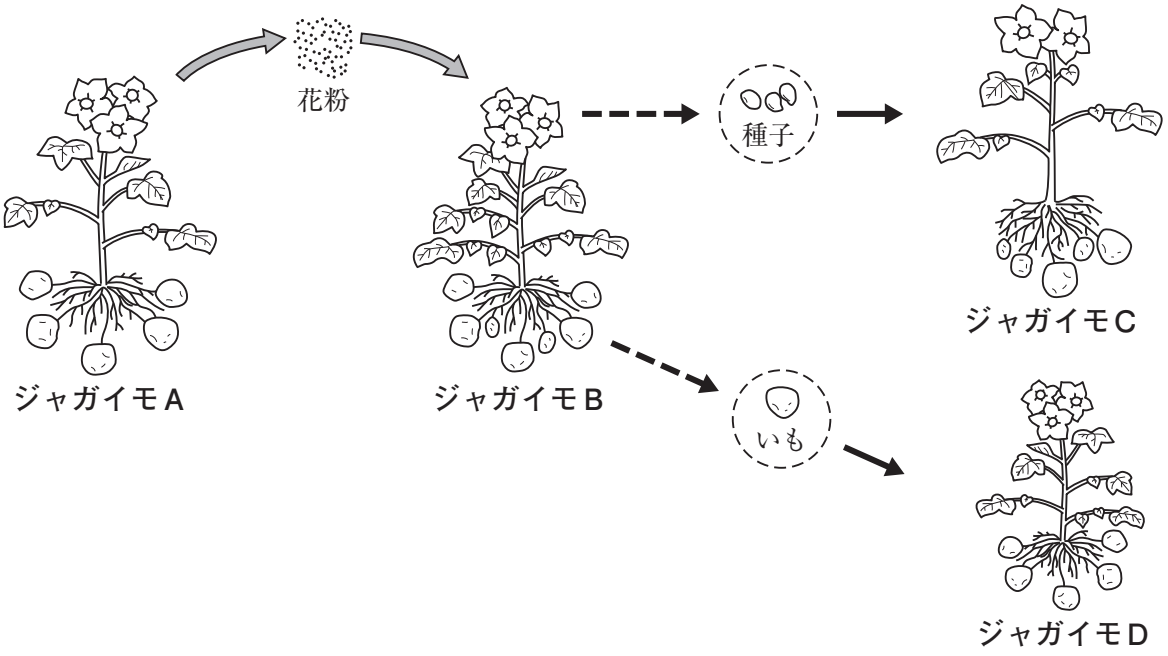
先生：　**ジャガイモA**の花粉を**ジャガイモB**のめしべに受粉させると，**ジャガイモB**の花から種子ができます。

藤田：　これは有性生殖ですね。

山根：　その種子を育てれば，**ジャガイモC**ができますね。

藤田：　**ジャガイモB**にできる「いも」をたねいもとして植えると**ジャガイモD**ができますね。

山根：　これは無性生殖ですね。



問い

ジャガイモAから**ジャガイモD**のうち，全て同一の遺伝子をもつものの組合せはどれか。答えは，**ア**から**エ**までの中から適当なものを一つ選んで，解答用紙のらんのその記号を○で囲みなさい。

ア　ジャガイモAと**ジャガイモB**

イ　ジャガイモBと**ジャガイモC**

ウ　ジャガイモCと**ジャガイモD**

エ　ジャガイモBと**ジャガイモD**