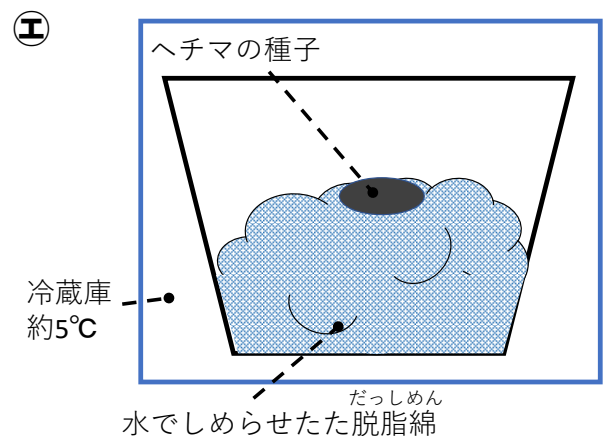
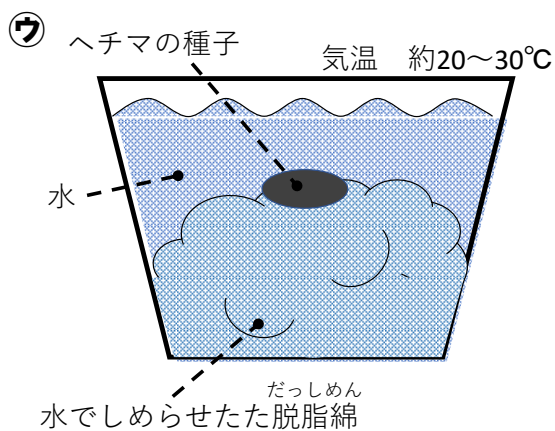
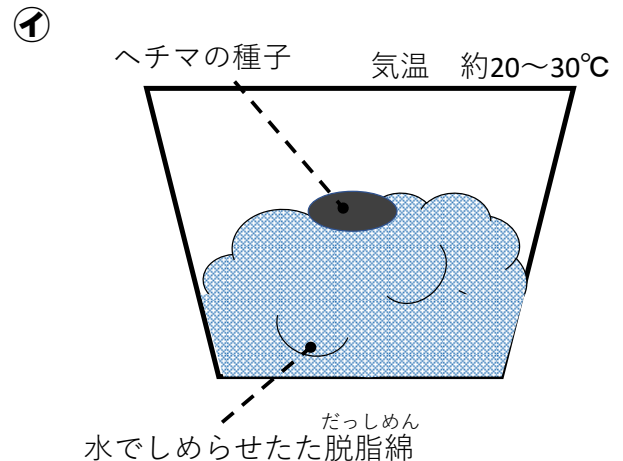
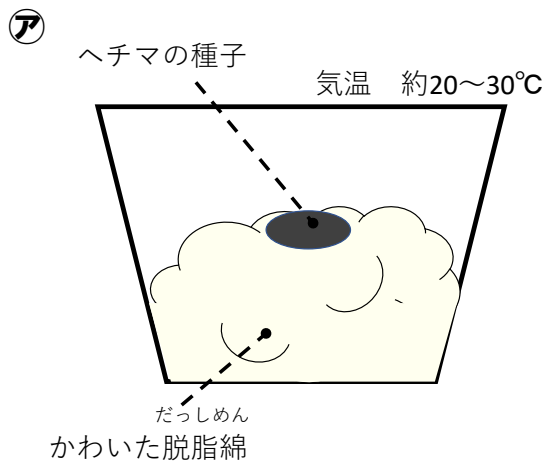


園芸委員のりか子さんは、夏に向けてグリーンカーテンを作るために、プランターにヘチマの種子を植えました。数日後、プランターを見た時、発芽した種子と発芽していない種子があることに気づき、どうしてちがいがいいのか調べることにしました。

どうしたらヘチマの種子が発芽するかを調べるために下図のように条件のちがう4つのカップを用意して、実験しました。

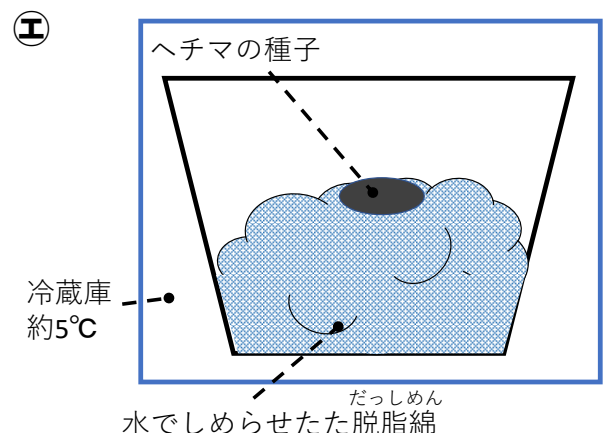
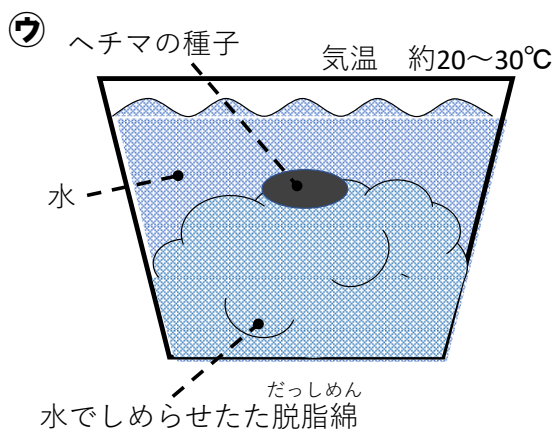
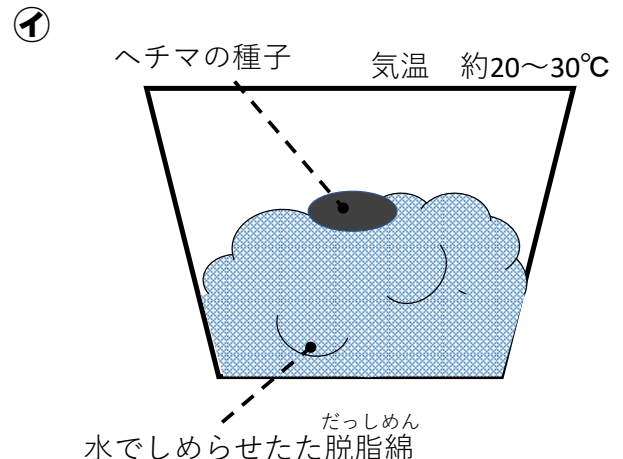
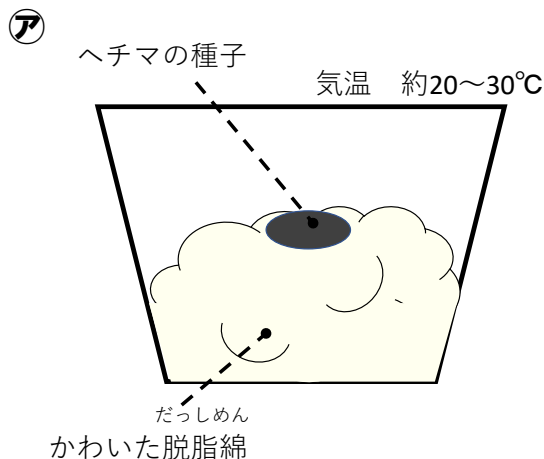


① 図㊦～㊩のうち発芽すると考えられるものを選びましょう。

② りか子さんが植えたヘチマの種子の中に、発芽しない種子があったのは、どうしてだと考えられますか。上の実験をもとに、種子が発芽しなかったわけとして考えられることを書きましょう。

園芸委員のりか子さんは、夏に向けてグリーンカーテンを作るために、プランターにヘチマの種子を植えました。数日後、プランターを見た時、発芽した種子と発芽していない種子があることに気づき、どうしてちがいがいいのか調べることにしました。

どうしたらヘチマの種子が発芽するかを調べるために下図のように条件のちがう4つのカップを用意して、実験しました。



① 図㊦～㊩のうち発芽すると考えられるものを選びましょう。

㊧

② りか子さんが植えたヘチマの種子の中に、発芽しない種子があったのは、どうしてだと考えられますか。上の実験をもとに、種子が発芽しなかったわけとして考えられることを書きましょう。

(例)

種子の発芽には、水、空気、適した温度が条件です。図㊦は発芽の条件の水が無く、図㊨は水の中にしずんでいるので空気がありません。図㊩は冷蔵庫の中に入っているので気温が低く適した温度ではありません。そのため、図㊦㊨㊩は発芽しないと考えられます。

