

第二展示室 学習シートNo.3：品種改良（あきたこまち、亀の尾、陸羽132号）

名 前 \_\_\_\_\_

1 米の品種改良について説明した次の文で、（ ）に当てはまる言葉を書きましょう。  
 おいしさや高い収穫量、（ ）強さ、（ ）に耐える力など、  
 （ ）者や（ ）者が望む新しい特性をもった品種を開発することを、  
 品種改良といいます。

2 米の品種改良の歴史について説明した次の文で、（ ）に当てはまる言葉を書きましょう。

大正10年に、日本で初めて人工交配によって作られた米の品種は（ ）です。  
 この品種は、昔から日本にあった（ ）と（ ）ををかけあわせてつくられました。「あきたこまち」や「コシヒカリ」もこの品種の子孫です。

3 ①～③は、米の品種改良の方法について説明しています。それぞれの手順のことをなんと  
 といいますか。□□に当てはまる言葉を書きましょう。

① ある品種のめしべに別の品種の花粉をかけること。

② ①でできた米の中から、品種改良したい目的に合ったものを選び出していくこと。

③ ②をくり返して、親の性質と変わらない性質を持つ米にすること。

4 あきたこまちの性質について（ ）に当てはまる言葉を入れ、表を完成させましょう。

品種改良のねらい	秋田県で、いつも安定した収穫量が得られ、品種（コシヒカリ）くらいおいしいお米をつくる
食味（おいしさ）	（ ）のおいしさを受けついだ
穂が出て収穫までの期間	（ ）の早生の性質を受け付いた
寒さに対する強さ	他の品種と比べて中くらい
たおれにくさ	不十分だが、コシヒカリより、たおれにくくなった
いもち病に対する強さ	やや弱いだが、コシヒカリより、強くなった

5 秋田県では、今後どんな性質のお米が求められるでしょうか。

第二展示室 学習シートNo.3：品種改良（あきたこまち、亀の尾、陸羽132号）

名 前 \_\_\_\_\_

1 米の品種改良について説明した次の文で、（ ）に当てはまる言葉を書きましょう。  
 おいしさや高い収穫量、（ 病気への ）強さ、（ 冷害や高温 ）に耐える力など、  
 （ 生産者 ） や（ 消費者 ） が望む新しい特性をもった品種を開発することを、  
 品種改良といいます。

2 米の品種改良の歴史について説明した次の文で、（ ）に当てはまる言葉を書きましょう。

大正10年に、日本で初めて人工交配によって作られた米の品種は（陸羽132号）です。  
 この品種は、昔から日本にあった（ 愛国 ）（ 亀の尾 ）という品種をかけあわせて  
 つくられました。「あきたこまち」や「コシヒカリ」もこの品種の子孫です。

3 ①～③は、米の品種改良の方法について説明しています。それぞれの手順のことをなん  
 といいますか。□□に当てはまる言葉を書きましょう。

- ① 人の手で、ある品種のめしべに別の品種の花粉をかけること。 交配・人工交配
- ② ①でできた米の中から、品種改良したい目的に合うものを選んでいくこと。 選抜
- ③ ②をくり返して、親の性質と変わらない性質を持つ米にすること。 固定

4 あきたこまちの性質について（ ）に当てはまる言葉を入れ、表を完成させましょう。

品種改良のねらい	秋田県で（安定）した収穫量が得られ、（コシヒカリ）くらいおいしい品種をつくる
食味（おいしさ）	（コシヒカリ）のおいしさを受けついだ
穂が出て収穫までの期間	（奥羽292号）の早生の性質を受け付いた
寒さに対する強さ	中くらい。
たおれにくさ	不十分だが、コシヒカリよりよくなっている
いもち病に対する強さ	やや弱い、コシヒカリよりよくなっている

5 あなたが住んでいる地域では、どんな性質の品種が必要だと思いますか。下の□□にあ  
 なたの考えを理由をつけて書きましょう。

- 風が強いので、倒れにくい品種
- 早く寒くなるので、生育が早い品種
- いもち病などの被害があると聞くので、病気に強い品種 など