

参考資料6 自由記述式のペーパーテスト例

「A 材料と加工の技術」の学習成果を家庭で活用を想定した問題例

技術で学習した成果を家庭で活用するとしたら、あなたは、どのように実践していきますか？

- ① どのような技術を使いますか？ 観点【知識・技能】
- ② どんな生活上の問題をどのように解決していきますか？

観点【思考・判断・表現】

- ③ どう技術を具体的に活用していきますか？

観点【主体的に学習に取り組む態度】

「B 生物育成の技術」の学習成果を農家での活用を想定した問題例

もし、あなたが農家だったら、学習した成果をどのように活用して実践していこうと思いますか？

- ① どのような技術を使いますか？ 観点【知識・技能】
- ② どんな作物育成の問題をどのような技術で解決していきますか？

観点【思考・判断・表現】

- ③ そのためには、あなたは、どうしていけばよいかを具体的に説明して下さい。

観点【主体的に学習に取り組む態度】

「C エネルギー変換の技術」の学習成果を社会での活用を想定した問題例

社会で実際に使われているエネルギー変換の技術に対して、使われている例をあげて、あなたのエネルギー変換の技術に対する考えや思いを簡単に説明して下さい。

- ① 社会で活用されているエネルギー変換の技術の問題点をあげてみよう。 (観点【知識・技能】)

- ② 問題点を解決するためには、どのような情報の技術が必要になるか、あなたの考えを具体的に説明してみましようか？

(観点【思考・判断・表現】)

- ③ そのため、あなたは、具体的にどうしていく必要がありますか？

(観点【主体的に学習に取り組む態度】)

「D 情報の技術」の学習成果を情報社会での活用を想定した問題例

将来の情報社会を豊かに過ごすため、あなたは、情報の技術をどのように活用していきたいですか。

- ① どんな問題をどのように解決していきたいですか？

(観点【思考・判断・表現】)

- ② 情報の技術をどう具体的に活用していきたいですか？

(観点【主体的に学習に取り組む態度】)

- ③ そのためには、どんな情報の技術と向き合う必要がありますか？

(観点【知識・技能】)