

校長先生より〇年生の皆さんへ

学校の Web ページに「学校紹介 Q&A クイズ」を追加したいと考え、どうやって作成しようか考えていたところ「ねそプロ」という Web ページ (<http://iwate-manabi-net.sakura.ne.jp/nesopuro/>) を見つけました。「ねそプロ」には「ウェブサイトを作ろう」というページがあり、このページに用意されているブロックや見本 (図 1, 図 2) を組み合わせてプログラミングすることで「学校紹介 Q&A クイズ」を作成することができるようです。

しかし、実際に作成しようとしたところ、どのようにブロックを組み合わせてプログラミングしたらよいかわからなくなり、途中で行き詰ってしまいました。

どうしたらいいか先生方に相談したところ、技術の〇〇先生より、技術・家庭科 (技術分野) の「情報の技術」において、「ネットワークを利用した双方向のコンテンツのプログラミング」という学習が新しく始まると聞きました。その授業はまさにこのクイズの部分を完成させるためにうってつけの内容だと思います。

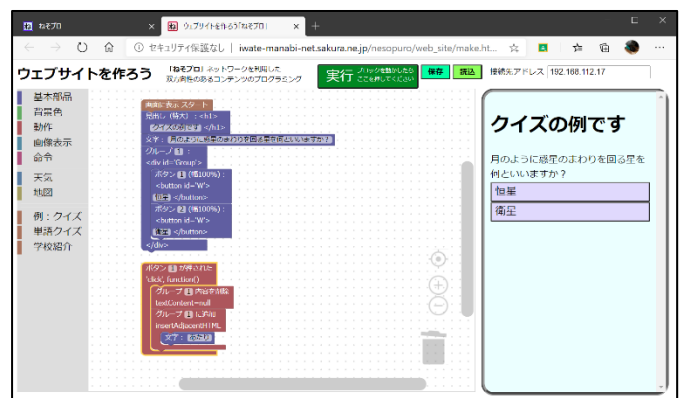
そこで、皆さんにお願いがあります。「ねそプロ」の Web ページにあるものを基にして、ブロックを組み合わせてプログラミングを行い「学校紹介 Q&A クイズ」を作成してください。しかし、下の①～⑥の条件に合うものでお願いします。

条件

- ①「ねそプロ」の Web ページを利用して、学校の写真を掲載した学校の紹介を表示させ、その下に「学校に関する Q&A クイズ (2 択問題)」を組み込んだ Web ページを作成すること。
- ②完成したものは、他のパソコン等からネットワークを介して見ることやクイズに答えることができるようにすること。
- ③プログラミングすることで、クイズに答えるためにクリックできるようなボタンがあり、正解のボタンを押した時は「正解」したことが伝わり、不正解のボタンを押したときは「不正解」であることが伝わるようにすること。また、正解したときは、正解した人が嬉しくなるような画像を表示させるようにすること。
- ④クイズの内容や表示させる画像は、個人のプライバシーや著作権など情報モラルに配慮したものにすること。
- ⑤相手意識をもって見やすさを追求し、問題の難易度の順番、色使い、文字の大きさ等をよく検討すること。
- ⑥「〇〇中学校をよく知ってもらいたい」という観点でよく問題を吟味し、5 問以内とすること。



学校紹介の見本 (図 1)



クイズの見本 (図 2)