

- [4] 電気機器や配線器具の安全な使用方法について、次の(1)、(2)の問いに答えなさい。
- (1) 配線器具に多数の電気製品をつなぐたこ足配線をする時、火災が発生するおそれがある。その理由を書け。
 - (2) 火災の原因にもなる、トラッキング現象とはどのような現象か、説明せよ。
- [5] 作物の露地栽培について、次の(1)、(2)の問いに答えなさい。
- (1) 雑草の防除は、作物の重要な管理作業の一つである。その理由を説明せよ。
 - (2) うね立て後にマルチングをおこなった。マルチングの効果について、生徒に説明する内容を書け。
- [6] コンピュータを利用したマルチメディアの活用の学習で、プレゼンテーション用のソフトウェアを用いて作品を制作する授業を行った。このことについて、次の(1)、(2)の問いに答えなさい。
- (1) プレゼンテーション用のソフトウェアを使う利点について、生徒に説明する内容を書け。
 - (2) 生徒が書籍から文章や図をスライドに引用した。その際、生徒に助言する内容を3つ書け。
- [7] 記録解像度が2,000×1,500ピクセルのデジタルカメラについて、次の(1)～(3)の問いに答えなさい。
- (1) 1回の撮影に必要なデータ量は何Mバイトか。ただしRGB各色8ビットで記録するものとする。
 - (2) 写真データのデータ量を小さくして保存するのに適した圧縮形式の名称を答えよ。
 - (3) (2)の圧縮形式について、画質に関する特徴を2つ書け。
- [8] 生徒からWebブラウザに「偽装サイトの疑いがあります」という警告が出たという相談を受けた。このようなネットワーク犯罪について、次の(1)～(3)の問いに答えなさい。
- (1) この警告が想定するネットワーク犯罪の名称を書け。
 - (2) 偽装サイトにアクセスした場合に予想される被害について、生徒に説明する内容を書け。
 - (3) 電子メールやWebページを悪用したネットワーク犯罪に、ワンクリック詐欺がある。ワンクリック詐欺について説明せよ。
- [9] インターネットにおけるパケット通信について、次の(1)、(2)の問いに答えなさい。
- (1) パケットに付けられる送信元や送信先のIPアドレスなどを示す荷札のような情報の名称を書け。
 - (2) パケット通信を使う利点を2つ書け。