

受検番号		氏名	
------	--	----	--

中学校技術解答用紙（解答例）

その2

[5]

(1)	雑草は、作物の生育に必要な土中の水分や養分を吸収する。また、日射をさえぎり、作物の光合成を妨げたり、病害虫の繁殖を助長したりする。
(2)	マルチングすることで、地温を高めたり、抑えたりして、作物の生育を促進することができる。また、地表面からの水分の蒸発を防いだり、土砂による茎・葉の汚染、養分の流出、雑草の発生を抑制したりすることができる。

[6]

(1)	文字、画像、音声、動画等のマルチメディア情報をひとつのソフトウェアで取り扱うことができる。また、画面表示にさまざまな演出効果を加えることができたり、スライドの順番の入れ替え等の編集作業が容易にできたりする。
(2)	自分の考えを補強するための最小限の引用であること。 引用範囲の字体を変えたり、枠で囲んだりして他の部分と区別すること。 出典を明記すること。

[7]

(1)	$2,000 \times 1,500 \times 3 = 9,000,000[\text{バイト}] = 9[\text{Mバイト}]$
(2)	JPEG形式
(3)	写真などのフルカラー画像の圧縮に適している。 非可逆圧縮方式である。

[8]

(1)	フィッシング詐欺
(2)	偽装サイトの中でパスワードや暗証番号などの重大な個人情報を入力すると、読み取られて、本人が知らないうちに現金を引き出されたり、買い物をされたりしてしまう。
(3)	電子メールや掲示板を利用して不正サイトに誘導する。画面上のリンクをクリックしてサイトを開いただけで、契約や登録が成立したように思わせて、不正な請求を行う詐欺行為。

[9]

(1)	ヘッダ
(2)	回線を占有しないため、1本の回線を有効に利用できる。 パケット単位の送信なので、送信に失敗しても全部のデータを送り直す必要がない。