


名称	<b>コンピューター章（新）への取り組み</b>																																	
内容	<p>家でインターネットを使ったゲームをしているなら、コンピューターについてちょっと理解を深めてみませんか？</p> <table border="1" data-bbox="312 432 815 1070"> <thead> <tr> <th>考查細目</th> <th>考查方法</th> <th>合格年月日</th> <th>認印</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1) 次のことができること。 ア コンピューターの歴史について説明する。 イ コンピューターの仕組みおよびハードウェアとソフトウェアの違いとその役割について説明する。 ウ アナログ信号とデジタル信号の違いと、どこで使われているかについて説明する。 エ 10進法、2進法および16進法について説明し、与えられた数字を3種の進数で表記する。</td> <td>口述 または 記述</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2) 次のことができること。 ア 入力装置を4種類以上あげて、その特徴について説明する。 イ 出力装置を4種類以上あげて、その特徴について説明する。 ウ 記憶装置を4種類以上あげて、その特徴について説明する。 エ 各種ケーブル（端子）の種類を列挙し、どのような機器で利用されているか分類する。</td> <td>口述 または 記述</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3) プリンター・スキャナーなど、外部入出力装置を5種類パソコンに接続し、実際に使用できること。</td> <td>実演</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(4) パソコン内蔵のメモリ・ハードディスクなどのハードウェアを交換できること。</td> <td>実演</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(5) 以下について方法を説明し、実演すること。 ア OSをアップデートする。 イ 添付ファイルを付けたメールを送受信する。 ウ 複数ファイルをひとつにまとめて圧縮し解凍する。 エ データをバックアップする。</td> <td>実演</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(6) 現代社会における情報・通信技術について以下を説明し、自身の見解を述べること。 ア 一般社会での利用状況と人間生活との関連 イ 学校での利用状況と学習向上にもたらす効果 ウ 依存することの是非</td> <td>発表</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(7) 新聞やインターネットの報道で、情報・通信技術に関する新しい技術を見つけ、内容・応用分野・今後の進展などを報告すること。</td> <td>報告書 の提出</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>活動のヒント</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・用語については、インターネットで検索すればいっぱい出てきます。</li> <li>・細目6については、スマホの使用時間、タブレット端末の使用時間等も一緒に考えてみてはどうでしょうか？</li> </ul>	考查細目	考查方法	合格年月日	認印	(1) 次のことができること。 ア コンピューターの歴史について説明する。 イ コンピューターの仕組みおよびハードウェアとソフトウェアの違いとその役割について説明する。 ウ アナログ信号とデジタル信号の違いと、どこで使われているかについて説明する。 エ 10進法、2進法および16進法について説明し、与えられた数字を3種の進数で表記する。	口述 または 記述			(2) 次のことができること。 ア 入力装置を4種類以上あげて、その特徴について説明する。 イ 出力装置を4種類以上あげて、その特徴について説明する。 ウ 記憶装置を4種類以上あげて、その特徴について説明する。 エ 各種ケーブル（端子）の種類を列挙し、どのような機器で利用されているか分類する。	口述 または 記述			(3) プリンター・スキャナーなど、外部入出力装置を5種類パソコンに接続し、実際に使用できること。	実演			(4) パソコン内蔵のメモリ・ハードディスクなどのハードウェアを交換できること。	実演			(5) 以下について方法を説明し、実演すること。 ア OSをアップデートする。 イ 添付ファイルを付けたメールを送受信する。 ウ 複数ファイルをひとつにまとめて圧縮し解凍する。 エ データをバックアップする。	実演			(6) 現代社会における情報・通信技術について以下を説明し、自身の見解を述べること。 ア 一般社会での利用状況と人間生活との関連 イ 学校での利用状況と学習向上にもたらす効果 ウ 依存することの是非	発表			(7) 新聞やインターネットの報道で、情報・通信技術に関する新しい技術を見つけ、内容・応用分野・今後の進展などを報告すること。	報告書 の提出			
考查細目	考查方法	合格年月日	認印																															
(1) 次のことができること。 ア コンピューターの歴史について説明する。 イ コンピューターの仕組みおよびハードウェアとソフトウェアの違いとその役割について説明する。 ウ アナログ信号とデジタル信号の違いと、どこで使われているかについて説明する。 エ 10進法、2進法および16進法について説明し、与えられた数字を3種の進数で表記する。	口述 または 記述																																	
(2) 次のことができること。 ア 入力装置を4種類以上あげて、その特徴について説明する。 イ 出力装置を4種類以上あげて、その特徴について説明する。 ウ 記憶装置を4種類以上あげて、その特徴について説明する。 エ 各種ケーブル（端子）の種類を列挙し、どのような機器で利用されているか分類する。	口述 または 記述																																	
(3) プリンター・スキャナーなど、外部入出力装置を5種類パソコンに接続し、実際に使用できること。	実演																																	
(4) パソコン内蔵のメモリ・ハードディスクなどのハードウェアを交換できること。	実演																																	
(5) 以下について方法を説明し、実演すること。 ア OSをアップデートする。 イ 添付ファイルを付けたメールを送受信する。 ウ 複数ファイルをひとつにまとめて圧縮し解凍する。 エ データをバックアップする。	実演																																	
(6) 現代社会における情報・通信技術について以下を説明し、自身の見解を述べること。 ア 一般社会での利用状況と人間生活との関連 イ 学校での利用状況と学習向上にもたらす効果 ウ 依存することの是非	発表																																	
(7) 新聞やインターネットの報道で、情報・通信技術に関する新しい技術を見つけ、内容・応用分野・今後の進展などを報告すること。	報告書 の提出																																	
準備品	PC等のインターネットにつながる端末 使っていない古いパソコン(あれば)																																	
展開など	CSのチャレンジ章「コンピューター章」も一緒に出来る？ 技能章「ネットユーザー章」「情報通信章」も同時並行可能か？																																	
安全項目	細目4については、感電する恐れがあることから、電源コードがコンセントから外れていることを確認すること。																																	