

	課題・実習の提出先: manaba 「レポート」	実習・課題: 提出物のファイル形式に関する一般的注意
<p>#12 ファイルとストリーム 実習・課題内容 2022 年度 / プログラミング及び実習 III</p> <p>角川裕次 龍谷大学 先端理工学部</p> <p>1 / 10</p>	<p>manaba 「レポート」の今回の提出先へ提出のこと</p> <p>注意</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ファイル名は指定の通りにすること</li> <li>■ ファイル形式は指定の通りにすること</li> <li>■ 守られていない場合は採点しない場合がある (採点作業の軽減への協力を宜しく)</li> </ul> <p>提出ファイル不足(特に「説明と考察」): その回は 0 点とする場合あり</p> <p>2 / 10</p>	<p>C 言語ソースコード (プログラムコード)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 一文字づつ手打ちで入力: 体を動かして頭の中に叩き込む</li> <li>■ ファイル形式: C ソースファイル (.c; ファイルそのもの)</li> <li>■ (不可: スクリーンショット画像や Word に流し込んだものなど)</li> </ul> <p>実行結果スクリーンショット画像</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ファイル形式: 画像ファイル形式 (.jpeg や .png など)</li> <li>■ スクリーンショット取得ツールを使用のこと.</li> <li>■ (不可: デジカメによるディスプレイ撮影画像)</li> </ul> <p>説明と考察: プログラム及び実行結果に対する説明と考察</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ファイル形式: テキストファイル (.txt)</li> <li>■ 指定文字数以上の「説明と考察」を書くこと.</li> <li>■ 講義で学んだ C 言語の機能とからめて説明</li> <li>■ (不可: Word や PDF など)</li> <li>■ (不可: ソースコードの「朗読」. 「朗読」は説明や考察でない)</li> </ul> <p>3 / 10</p>
	実習 A	実習 B
<p>実習</p> <p>4 / 10</p>	<p>p.358, List 13-2 (身長・体重の平均) の理解・入力・実行・動作確認</p> <p>提出物: 以下のファイル名で提出のこと</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ j12a.c (C 言語ソースコード)</li> <li>■ j12a (実行結果スクリーンショット; ファイル拡張子は適宜)</li> <li>■ j12a.txt (説明と考察 300 文字以上),</li> </ul> <p>5 / 10</p>	<p>p.364, List 13-4 (前回実行時の日時) の理解・入力・実行・動作確認</p> <p>提出物: 以下のファイル名で提出のこと</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ j12b.c (C 言語ソースコード)</li> <li>■ j12b (実行結果スクリーンショット; ファイル拡張子は適宜)</li> <li>■ j12b.txt (説明と考察 300 文字以上),</li> </ul> <p>6 / 10</p>

	課題	課題 (説明のつづき)																																								
<div>課題</div>	<div>(教科書にはありません) 以下に示す内容をファイル k12a-out.txt に書き出すプログラムを作成せよ。</div> <div><div>■ 各整数値 <math>n</math> (<math>1 \leq n &lt; 100</math>) に対し、ファイルの第 <math>n</math> 行目には <math>\ln n, \sqrt{n}, n, n^{1.2}, n^2</math> の値を書き込む。</div><div>■ fprintf 文の書式指定文字列は適切なものを選び、見やすい数表とすること。</div></div> <div>出力ファイルの内容</div> <table><tr><td>0.00000</td><td>1.00000</td><td>1.00000</td><td>1.0000e+00</td><td>1.0000e+00</td></tr><tr><td>0.69315</td><td>1.41421</td><td>2.00000</td><td>2.2974e+00</td><td>4.0000e+00</td></tr><tr><td>1.09861</td><td>1.73205</td><td>3.00000</td><td>3.7372e+00</td><td>9.0000e+00</td></tr><tr><td>1.38629</td><td>2.00000</td><td>4.00000</td><td>5.2780e+00</td><td>1.6000e+01</td></tr><tr><td>1.60944</td><td>2.23607</td><td>5.00000</td><td>6.8986e+00</td><td>2.5000e+01</td></tr><tr><td>.... 中略 ....</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4.58497</td><td>9.89949</td><td>98.00000</td><td>2.4517e+02</td><td>9.6040e+03</td></tr><tr><td>4.59512</td><td>9.94987</td><td>99.00000</td><td>2.4818e+02</td><td>9.8010e+03</td></tr></table>	0.00000	1.00000	1.00000	1.0000e+00	1.0000e+00	0.69315	1.41421	2.00000	2.2974e+00	4.0000e+00	1.09861	1.73205	3.00000	3.7372e+00	9.0000e+00	1.38629	2.00000	4.00000	5.2780e+00	1.6000e+01	1.60944	2.23607	5.00000	6.8986e+00	2.5000e+01	.... 中略 ....					4.58497	9.89949	98.00000	2.4517e+02	9.6040e+03	4.59512	9.94987	99.00000	2.4818e+02	9.8010e+03	<div>提出物: 以下のファイル名で提出のこと</div> <div><div>■ k12a.c (C 言語ソースコード)</div><div>■ k12a (実行結果スクリーンショット; ファイル拡張子は適宜)</div><div>■ k12a.txt (説明と考察 400 文字以上),</div><div>■ 作成されたファイル k12a-out.txt</div></div>
0.00000	1.00000	1.00000	1.0000e+00	1.0000e+00																																						
0.69315	1.41421	2.00000	2.2974e+00	4.0000e+00																																						
1.09861	1.73205	3.00000	3.7372e+00	9.0000e+00																																						
1.38629	2.00000	4.00000	5.2780e+00	1.6000e+01																																						
1.60944	2.23607	5.00000	6.8986e+00	2.5000e+01																																						
.... 中略 ....																																										
4.58497	9.89949	98.00000	2.4517e+02	9.6040e+03																																						
4.59512	9.94987	99.00000	2.4818e+02	9.8010e+03																																						
<div>おわり</div>																																										