

高等学校情報科「情報 I」教員研修用教材 正誤表

日付	該当箇所	該当ページ	(正)	(誤)	備考
令和2年9月	教材本編第3章P100	第3章本文pdfファイルP6	(掛け算)及び(割り算) 2進数の掛け算は左シフトと足し算、割り算は右シフトと引き算を組み合わせると同じように行う。 ※シフト演算とは、2進数で書かれたビット列を左または右にずらす操作。	(掛け算) $2 \times 8 = 16$ の計算は2を8回足す。 (割り算) $7 \div 2 = 3$ 余り1の計算は、7から2を引いていく。3回引けるので3が商。引けなくなった1が余り。	
令和3年1月	演習回答第3章演習5 P118	第3章演習解答pdfファイル P5	<pre>x = 0 for i in range(1, 6, 1): if i%2==0: x = x + 10 print("x = ", x)</pre>	<pre>x = 0 for i in range(1, 6, 1): x = x + 10 if i%2==0: print("x = ", x)</pre>	一部修正
令和3年7月	教材本編第3章P131	第3章本文pdfファイルP37	<pre>def quicksort(a,start,end): m = int((start+end)/2) i = start j = end p = a[m] while(i<j): while a[i] < p: i = i+1 while a[j] > p: j = j-1 if i>=j: break temp = a[i] a[i] = a[j] a[j] = temp if start < i-1: quicksort(a,start,i-1) if end > j+1: quicksort(a,j+1,end) a = [7,22,11,34,17,52,26,13,40,20,10,5,16,8,4,2,1] print("ソート前",a) quicksort(a,0,len(a)-1) print("ソート後",a)</pre>	<pre>def quicksort(a,start,end): m = int((start+end)/2) i = start j = end while(i<j): while a[i] < a[m]: i = i+1 while a[j] > a[m]: j = j-1 if i>=j: break temp = a[i] a[i] = a[j] a[j] = temp if i==m: m = j elif j==m: m = i i = i+1 j = j-1 if start < i-1: quicksort(a,start,m-1) if end > j+1: quicksort(a,m+1,end) a = [7,22,11,34,17,52,26,13,40,20,10,5,16,8,4,2,1] print("ソート前",a) quicksort(a,0,len(a)-1) print("ソート後",a)</pre>	一部修正 ・4行目の次の行に $p = a[m]$ を追加 ・6行目の $a[m]$ を p に修正 ・8行目の $a[m]$ を p に修正 ・15行目～18行目を削除 ・22行目の $m-1$ を $i-1$ に修正 ・24行目の $m+1$ を $j+1$ に修正
令和3年7月	教材本編第3章P144	第3章本文pdfファイルP50	水平方向は摩擦を受けない条件から等速運動であり、任意の時点での速度は投げ上げた時の初速度と等しい。	水平方向は摩擦を受けない条件から等速運動であり、任意の時点での加速度は投げ上げた時の初速度と等しい。	加速度→速度に修正
令和3年7月	教材本編第4章P178	第4章本文pdfファイルP26	<code>https://map.yahooapis.jp/weather/V1/place?appid= クライアントID &coordinates= 経度, 緯度&output=json またはxml</code>	<code>https://map.yahooapis.jp/weather/V1/place?appid={ クライアントID } &coordinates= 経度(東経), 緯度(北緯)&output={json またはxml}</code>	括弧及び文言の削除
令和3年7月	教材本編第4章P196	第4章本文pdfファイルP44	<code>library(RMeCab) 説明: RMeCab を呼び出す</code> <code>unlist(RMeCabC("隣の客はよく柿食う客だ")) 説明: 形態素解析を行う</code>	<code>Library(RMeCab) 説明: RMeCab を呼び出す</code> <code>unlist(RMeCabc("隣の客はよく柿食う客だ")) 説明: 形態素解析を行う</code>	大・小文字の修正

高等学校情報科「情報Ⅰ」教員研修用教材 正誤表

日付	該当箇所	該当ページ	(正)	(誤)	備考
令和3年7月	教材本編第4章P196	第4章本文pdfファイルP44	library(dplyr) 説明:dplyr パッケージの読み込み source("http://rmecab.jp/R/Aozora.R") 説明:Aozora 関数の読み込み x <- Aozora("https://www.aozora.gr.jp/cards/000879/files/43015_ruby_17393.zip") 説明:「杜子春」をx に読み込む glove <- RMeCabFreq(x) 説明:x に対する操作	library(dplyr) 説明:dplyr パッケージの読み込み source("http://rmecab.jp/R/Aozora.R") 説明:Aozora 関数の読み込み x <- Aozora("https://www.aozora.gr.jp/cards/000879/files/43015_ruby_17393.zip") 説明:「杜子春」をx に読み込む glove <- RMeCabFreq(x) 説明:x に対する操作	スペースの追加 x <- Aozora glove <- RMeCabFreq(x) スペース追加箇所
令和3年7月	教材本編第4章P197	第4章本文pdfファイルP45	coord_flip()	coord_flip()library(ggplot2)	
令和3年7月	教材本編第4章P197	第4章本文pdfファイルP45	出現頻度	出現頻	
令和3年7月	教材本編第4章P202	第4章本文pdfファイルP49	—	—	サンプルデータを以下サイト内の「第4章 学習18～24」に掲載 (https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/mext_00664.html)
令和3年7月	教材本編第4章P202	第4章本文pdfファイルP50	(備考を参考にCSVファイルからデータを読み込む) boxplot(run50m~gender, data=gen_50)	boxplot(run50m~gender, data=gen_50)	○加工データの取り込み方法 ※gen_50.csvが作業ディレクトリ(フォルダ)に無い場合は、ファイルパスを指定して読み込む。 (例)gen_50 <- read.csv("D:/gen_50.csv", header=TRUE) なお、Windowsではパスの区切りは / または \\ を用いる。 ※gen_50.csvを、Rの作業ディレクトリ(フォルダ)に置くと gen_50 <- read.csv("gen_50.csv", header=TRUE) を実行し、gen_50.csvの内容を読み込むことができる。
令和3年7月	教材本編第4章P205	第4章本文pdfファイルP53	smaller <- diamonds %>% filter(carat < 3) smaller %>% ggplot(aes(x = carat)) + geom_histogram(binwidth = 0.01) diamonds %>% ggplot(aes(carat, price)) + geom_point() diamonds %>% ggplot(aes(carat, price, group = cut)) + geom_boxplot()	smaller <- diamonds %>% + filter(carat < 3) ggplot(data = smaller, mapping = aes(x = carat)) + geom_histogram(binwidth = 0.01)	