

『文系のためのデータサイエンス・AI入門』

(市川正樹 著, 学術図書出版社)

確認問題の答え

第1章

1. 優越的地位
2. Google、Amazon、Facebook、Apple、Microsoft
3. Baidu (百度、バイドウ)、Alibaba (阿里巴巴集団、アリババ)、Tencent (騰訊、テンセント)、Huawei (華為技術、ファーウェイ)
4. 特定デジタルプラットフォームの透明性及び公正性の向上に関する法律
5. シェアリング
6. 住宅宿泊事業法
7. 違法
8. Digital Transformation (デジタルトランスフォーメーション)
9. 内閣総理大臣
10. デジタル臨時行政

第2章

1. Internet of Things
2. 5G
3. Cloud computing
4. 素因数
5. 20年
6. Connected (コネクテッド)、Autonomous/Automated (自動化)、Shared (シェアリング)、Electric (電動化)
7. ×
8. Mobility as a Service
9. スマートシティ
10. ドローン
11. Crowd funding
12. Finance、Technology
13. Application Programming Interface
14. ブロック
15. ステーブルコイン
16. 非代替性トークン
17. Augmented Reality、Mixed Reality、Virtual Reality
18. メタバース

第3章

1. メタ
2. CBDC
3. ない
4. 15 %
5. 10 %、25 %
6. ×
7. クッキー
8. GDPR
9. カリフォルニア州
10. ○

第4章

1. (情報の) 機密性、完全性、可用性
2. マルウェア
3. D
4. フィッシング
5. Ransom、Software
6. Robotic Process Automation
7. ノーコード、ローコード
8. シンギュラリティ
9. ③
10. 著作権者

第5章

1. GDP
2. 2022年4-6月期
3. 月例経済
4. ①
5. 欧米

第6章

1. ビッグ
2. サンプル
3. ○
4. RDD
5. フォーム

第7章

1. ×
2. (データ) クレンジング
3. ピボット
4. COUNTIF
5. シリアル

第8章

1. 前年同期比(をとる)
2. 季節調整
3. ②
4. 実質値
5. 7
6. 寄与度
7. 瞬間

第9章

1. ×
2. RDB
3. 正規化
4. DBMS
5. SQL

第10章

1. 回帰(線形回帰/ロジスティック回帰)
2. Artificial Intelligence
3. 汎用、特化型
4. ①
5. 教師あり、教師なし、強化
6. 決定木
7. k 平均法
8. アソシエーション
9. ソーシャルネットワーク分析
10. ベイズ
11. 重
12. -1 と 1
13. ①
14. ノード、ウェイト、バイアス、エッジ
15. ディープ
16. 学習
17. CNN
18. 形態素
19. RNN
20. 混同行列

付録

1. 平均(値)、中央値、最頻値
2. プラセボ
3. カイ二乗
4. t
5. ○