

# 精神医学ワーク 解答

## 脳と脳神経の構造

P1

1.

- ① エピジェネティクス
  - ② 神経伝達物質
  - ③ 化学的
  - ④ ニューロン
  - ⑤ 1000億
  - ⑥ 細胞体：cell body/soma
  - ⑦ 樹状突起：dendrite
  - ⑧ 軸索：axon（神経線維）
- ※⑥～⑧順不同
- ⑨ 先端樹状突起：apical dendrite
  - ⑩ 大脳皮質
  - ⑪ 基底樹状突起：basal dendrite
  - ⑫ ミエリン鞘：myelin sheath
  - ⑬ 中枢神経系
  - ⑭ 10
  - ⑮ 1000億
  - ⑯ シュワン
  - ⑰ Brodmann の脳地図
  - ⑱ 中心溝前部
  - ⑲ 前頭前野
  - ⑳ ステレオタイプの抑制
  - ㉑ 逆転学習
  - ㉒ 前頭葉眼窩部
  - ㉓ 大脳基底核
  - ㉔ 線条体（尾状核、被殻）
  - ㉕ 淡蒼球
  - ㉖ 視床下核
- ※㉔～㉖順不同
- ㉗ 黒質

- ㉘ マイネルト Meynert 基底核
  - ㉙ 運動の制御
  - ㉚ 学習
  - ㉛ 動機づけ
  - ㉜ 報酬予測
- ※㉙～㉚順不同
- ㉝ 扁桃体
  - ㉞ ウルバツハーヴィーテ病 Urbach-Wiethe disease
  - ㉟ 情動
  - ㊱ 扁桃体

P3

2.

- ① 大脳
- ② 小脳
- ③ 脳幹
- ④ 脊髄
- ⑤ 脳神経
- ⑥ 12
- ⑦ 脊髄神経
- ⑧ 31
- ⑨ 自律神経

P3

3.

- ① 大脳:cerebrum
  - ② 脳幹:brainstem
  - ③ 小脳:cerebellum
- ※①～③順不同
- ④ 前頭葉:frontal lobe
  - ⑤ 側頭葉:temporal lobe
  - ⑥ 頭頂葉:parietal lobe

- ⑦ 後頭葉:occipital lobe
- ※④～⑦順不同
- ⑧ 前頭前野:prefrontal cortex
- ⑨ 脳梁:corpus callosum
- ⑩ 外套:pallium
- ⑪ 原始皮質:archicortex
- ⑫ 旧皮質:paleocortex
- ⑬ 新皮質:neocortex

※⑪～⑬順不同

- ⑭ 原始皮質:archicortex
- ⑮ 海馬:hippocampus
- ⑯ 扁桃体:amygdala

※⑮、⑯順不同

- ⑰ 90
- ⑱ 脳回:cerebral gyrus
- ⑲ 脳溝:cerebral sulcus
- ⑳ 島:insula
- ㉑ 弁蓋部:operculum
- ㉒ 円蓋部:convexity
- ㉓ 帯状回:cingulate gyrus
- ㉔ 脳弓:fornix
- ㉕ 海馬:hippocampus
- ㉖ 乳頭体:mammillary body
- ㉗ 扁桃体:amygdala
- ㉘ 嗅球:olfactory
- ㉙ 視床下部:hypothalamus
- ㉚ 中隔:septum

※㉓～㉚順不同

#### P4

##### 4.

- ① 脊髄
- ② 不随意運動
- ③ 筋緊張
- ④ 脊髄
- ⑤ 線条体 : striatum

- ⑥ 淡蒼球 : globus pallidus
- ⑦ 視床下核 : subthalamic nucleus
- ⑧ 被殻 : putamen
- ⑨ 尾状核 : caudate nucleus
- ⑩ レンズ核 : lentiform nucleus
- ⑪ 小脳半球 : cerebellar hemisphere
- ⑫ 虫部 : vermis
- ⑬ 小脳脚 : cerebellar peduncle

#### P5

##### 5.

- ① 末梢神経系
- ② 体性神経
- ③ 運動神経
- ④ 自律神経
- ⑤ 心臓
- ⑥ ノルアドレナリン
- ⑦ アセチルコリン

#### P5

##### 6.

- ① 視床
- ② 食欲
- ③ 睡眠・覚醒の調節
- ④ ストレス応答
- ⑤ 性行動
- ⑥ 養育行動
- ⑦ 体温・体液の調節

※②～⑦順不同

- ⑧ 下垂体
- ⑨ プロラクチン
- ⑩ 母性行動
- ⑪ 日内リズム
- ⑫ オレキシン

- ⑬ 下垂体
- ⑭ 副腎皮質刺激ホルモン  
adrenocorticotrophic hormone:  
ACTH
- ⑮ 成長ホルモン
- ⑯ プロラクチン
- ⑰ 甲状腺刺激ホルモン thyroid-stimulating  
hormone :TSH
- ⑱ 卵巣刺激ホルモン
- ※⑭～⑱順不同
- ⑲ オキシトシン oxytocin
- ⑳ バソプレシン vasopressin (利尿ホルモ  
ン)
- ※⑲、⑳順不同

## P6

### 7.

- ① メラトニン
- ② 手綱核
- ③ 報酬
- ④ 中脳：midbrain
- ⑤ 橋：pons
- ⑥ 延髄：medulla oblongata
- ※④～⑥順不同
- ⑦ ドパミン神経核
- ⑧ 上丘：superior colliculi
- ⑨ 下丘：inferior colliculi
- ⑩ 大脳脚：cerebral peduncle
- ⑪ 黒質：substantia nigra

## P7

### 8. 前頭葉

- ① 遂行機能
- ② 感情や行動の制御
- ③ 意欲

※①～③順不同

- ④ 中心前溝
- ⑤ 中心前回 (一次運動野)
- ⑥ 上前頭回
- ⑦ 中前頭回
- ⑧ 下前頭回
- ⑨ 弁蓋部
- ⑩ ブローカ領域
- ⑪ 運動性失語 (ブローカ失語)
- ⑫ 中心前回 (一次運動野)
- ⑬ 前頭前皮質
- ⑭ 前頭前皮質背外側部
- ⑮ 眼窩前頭皮質
- ⑯ 前頭前皮質内側部
- ※⑭～⑯順不同

- ⑰ 遂行機能
- ⑱ 注意
- ⑲ 計画
- ⑳ 尾状核
- ㉑ 淡蒼球
- ㉒ 視床
- ㉓ 脱抑制
- ㉔ 社会的
- ㉕ 共感
- ㉖ 衝動性
- ㉗ 尾状核
- ㉘ 淡蒼球
- ㉙ 視床
- ㉚ アパシー (無気力)
- ㉛ 側坐核
- ㉜ 淡蒼球
- ㉝ 視床

## P8

### 9. 頭頂葉

- ① 位置関係
- ② 距離
- ③ 視空間認知
- ④ 中心後溝
- ⑤ 中心後回（一次感覚野）
- ⑥ 中心後回
- ⑦ 上頭頂小葉
- ⑧ 下頭頂小葉
- ⑨ 縁上回
- ⑩ 角回
- ⑪ 体性感覚
- ⑫ 空間性注意
- ⑬ 体性感覚
- ⑭ 視覚的
- ⑮ 純失書
- ⑯ 左の半側空間無視
- ⑰ ゲルストマン症候群

## P9

### 10. 側頭葉

- ① 左側頭葉
- ② 上側頭回
- ③ 中側頭回
- ④ 下側頭回
- ⑤ 紡錘上回
- ⑥ 海馬傍回
- ⑦ 記憶
- ⑧ Papez
- ⑨ 脳弓
- ⑩ 乳頭体
- ⑪ 乳頭体視床路
- ⑫ 視床前核
- ⑬ 視床帯状回投射

- ⑭ 帯状回
- ⑮ 帯状束
- ⑯ ウェルニッケ
- ⑰ 感覚性失語（ウェルニッケ失語）
- ⑱ 漢字
- ⑲ 弓状束
- ⑳ 伝導失語
- ㉑ 相貌失認

## P10

### 11. 後頭葉

- ① 視覚
- ② 視覚野
- ③ 一次視覚野
- ④ 二次視覚野
- ⑤ 一次視覚野
- ⑥ 一次視覚野
- ⑦ 頭頂後頭溝
- ⑧ 腹側視覚経路（what 経路）
- ⑨ 背側視覚経路（where 経路）
- ⑩ 表情
- ⑪ 二次視覚野
- ⑫ 側頭葉
- ⑬ 中下部
- ⑭ 前下部
- ⑮ 空間的位置
- ⑯ 動き
- ⑰ 二次視覚野
- ⑱ 頭頂葉
- ⑲ 視覚失認

## P11

### 12.

- ① 前頭葉
- ② 線条体

- ③ 淡蒼球
- ④ 側坐核
- ⑤ 扁桃核
- ⑥ 間脳
- ⑦ 黒質
- ⑧ 橋

**P12**

**13.**

- ① 海馬
- ② 前頭
- ③ 頭頂
- ④ できない
- ⑤ 尾状核
- ⑥ 被殻
- ⑦ 線条体

**P12**

**14.**

- ① 前頭葉
- ② 運動調節
- ③ 振戦
- ④ パーキンソン病症状
- ※③、④順不同
- ⑤ 側頭葉
- ⑥ 感覚野
- ⑦ 帯状回
- ⑧ 扁桃核
- ⑨ 視床
- ⑩ 大脳基底核
- ※⑤～⑩順不同
- ⑪ 主観的感情
- ⑫ 報酬系
- ⑬ 体性知覚

- ⑭ 自律神経
- ⑮ 言語機能
- ※⑪～⑮順不同

- ⑯ 前部帯状回
- ⑰ 後部帯状回
- ※⑯、⑰順不同
- ⑱ 前頭前皮質内側部
- ⑲ 海馬傍回
- ⑳ 空間的見当識
- ㉑ アルツハイマー型認知症

**P13**

**16.**

- ① 血液脳関門 blood brain barrier(BBB)
- ② 運動学習
- ③ 前頭葉
- ④ 頭頂葉
- ⑤ 後頭葉
- ⑥ 側頭葉
- ⑦ 一次運動野
- ⑧ 一次体性感覚野
- ⑨ 連合野
- ⑩ 前頭葉
- ⑪ 運動前野
- ⑫ ステレオタイプな行動
- ⑬ 実行機能
- ⑭ 行動の計画
- ⑮ 意欲
- ⑯ 情動
- ※⑮、⑯順不同
- ⑰ 後頭葉
- ⑱ 頭頂葉
- ⑲ 位置
- ⑳ 動き
- ㉑ 後頭葉

- ⑳ 側頭葉
- ㉑ 色
- ㉒ 形
- ※㉑、㉒順不同
- ㉓ 一次聴覚野
- ㉔ ウェルニッケ野 Wernicke area
- ㉕ 島皮質
- ㉖ 視床
- ㉗ 遅延割引
- ㉘ 報酬予測誤差

#### P14

##### 16.

- (1) 中脳辺縁系、中脳皮質
- (2) 黒質線条体系
- (3) 隆起漏斗系
- (4) 眠気
- (5) 抑制性
- (6) アセチルコリン
- (7) セロトニン
- (8) モノアミン

#### P15

##### 17.

- ① パーキンソン病
- ② 統合失調症
- ※①、②順不同
- ③ 注意
- ④ 学習
- ※③、④順不同
- ⑤ 海馬
- ⑥ 副交感神経
- ⑦ 自律神経系
- ⑧ 覚醒
- ⑨ 副腎髄質

- ⑩ 格闘-逃避
- ⑪ 交感神経
- ⑫ 情報処理
- ⑬ 体温
- ⑭ 攻撃性
- ⑮ 気分
- ⑯ 性行動
- ※⑫～⑯順不同
- ⑰ 満腹感
- ⑱ 遅延割引
- ⑲ 学習
- ⑳ 記憶

※⑲、⑳順不同

- ㉑ グルタミン酸
- ㉒ 鎮静
- ㉓ 疼痛認知
- ㉔ 呼吸調整
- ㉕ 身体依存
- ※㉓～㉕順不同

#### P16

##### 18.

- ① ノルアドレナリン神経細胞
- ② セロトニン神経細胞
- ③ アドレナリン神経細胞
- ④ ヒスタミン神経系
- ⑤ アセチルコリン神経系

### 精神機能とその異常 意識

#### P17

##### 1.

- ① 意識 consciousness
- ② 覚醒
- ③ 外界を認識

- ④ 上行網様賦活系 ascending reticular activating system
- ⑤ 感覚野
- ⑥ 辺縁系
- ⑦ 意識清明
- ⑧ 注意
- ⑨ 意識混濁 clouding of consciousness
- ⑩ 覚醒度
- ⑪ JCS: Japan Coma Scale
- ⑫ GCS: Glasgow Coma Scale
- ⑬ 意識混濁

2.

- ① 意識混濁 clouding of consciousness
- ② 意識狭窄 limited consciousness
- ③ 意識変容 alteration of consciousness

P18

3.

- ① 意識混濁
- ② 覚醒度
- ③ 曇り
- ④ 思考
- ⑤ 知覚
- ⑥ JCS: Japan Coma Scale
- ⑦ GCS: Glasgow Coma Scale
- ⑧ 意識混濁

P18

4.

- ① 精神運動興奮
- ② 錯覚
- ③ 幻視
- ④ できる
- ⑤ 意識狭窄

- ⑥ 軽度
- ⑦ 健忘
- ⑧ ガンザー症候群 Ganser syndrome
- ⑨ 分別もうろう
- ⑩ 軽度
- ⑪ 思考錯乱
- ⑫ 意識変容
- ⑬ 感染症
- ⑭ 意識変容
- ⑮ 幻視
- ⑯ てんかん
- ⑰ 統合失調症
- ⑱ 頭部外傷
- ⑲ 幻覚
- ⑳ 誇大的

P19

5.

- ① 困惑
- ② 考え
- ③ 問答
- ④ 意識混濁
- ⑤ 興奮
- ⑥ 意識変容
- ⑦ 幻視
- ⑧ 健忘
- ⑨ 高齢者
- ⑩ 夜間
- ⑪ アルコール精神病
- ⑫ アルコール症
- ⑬ 全身
- ⑭ 自律神経症状
- ⑮ 小動物
- ⑯ 虫

※⑮、⑯順不同

- ⑰ てんかん
- ⑱ 意識
- ⑲ 回復
- ⑳ 健忘
- ㉑ てんかん発作
- ㉒ てんかん
- ㉓ 側頭葉てんかん
- ㉔ 解離障害
- ㉕ 脳震盪
- ㉖ 分別もうろう状態
- ㉗ 的外し応答
- ㉘ 健忘
- ㉙ 可逆性
- ㉚ 健忘
- ㉛ 意識障害

P20

- 6.
- ① 意識混濁
- ② 意識変容
- ③ 覚醒水準
- ④ 過活動せん妄
- ⑤ 焦燥
- ⑥ 医療
- ⑦ 低下
- ⑧ 嗜眠

精神機能とその異常 知覚

P21

- 1.
- ① 知覚 perception
- ② 意識
- ③ 意味
- ④ 知覚変容 sensory distortion
- ⑤ 知覚過敏

- ⑥ 錯覚
- ⑦ 錯聴
- ⑧ 注意集中
- ⑨ 恐怖
- ⑩ 健常人
- ⑪ パレイドリア (変像症) pareidolia
- ⑫ せん妄

P21

- 2.
- ① パレイドリア (変像症)
- ② 批判
- ③ 知覚変容
- ④ 既視感
- ⑤ カプグラ症候群 (瓜ふたつの錯覚)

P22

- 3.
- ① 知覚 perception
- ② 記憶
- ③ 思考
- ④ ゲシュタルト Gestalt
- ⑤ 総和
- ⑥ Wertheimer M
- ⑦ Koffka K
- ⑧ ベルリン
- ⑨ 背景
- ⑩ 初ゲシュタルト Vorgestalt
- ⑪ 終ゲシュタルト Endgestalt
- ⑫ ゲシュタルト崩壊 Gestaltzerfall
- ⑬ Conrad K
- ⑭ 体験記述
- ⑮ Perls F
- ⑯ 実存分析

## P23

### 4.

- ① 区別
- ② 幻視
- ③ 意識変容
- ④ 統合失調症
- ⑤ 振戦せん妄 delirium tremens
- ⑥ レビー-Levy 小体型認知症
- ⑦ 言語
- ⑧ 要素
- ⑨ 統合失調症
- ⑩ 考想化声 audible thought
- ⑪ 会話
- ⑫ 批判
- ⑬ 被害的
- ⑭ 被害妄想
- ⑮ 要素

## P24

### 5.

- ① 不快
- ② 異常
- ③ 被毒妄想
- ④ 自己臭症
- ⑤ 思春期
- ⑥ 被毒妄想
- ⑦ 皮膚感覚
- ⑧ 内臓感覚
- ⑨ 幻触
- ⑩ させられ（作為）体験 controlled experience
- ⑪ 薬物乱用者

- ⑫ 皮膚寄生虫妄想 delusional parasitosis

## P25

### 6.

- ① 幻覚 hallucination
- ② 要素幻覚 elementary hallucination
- ③ 要素幻聴
- ④ 人の声
- ⑤ 水滴音
- ⑥ エンジンのうなり
- ⑦ せん妄
- ⑧ てんかん
- ⑨ 統合失調症
- ⑩ 妄想性障害
- ⑪ 言語幻聴
- ⑫ 考想化声 audible thoughts（考想反響 thought echo）
- ⑬ 会話形式の幻聴
- ⑭ アルコール離脱
- ⑮ 夕方
- ⑯ 夜
- ⑰ 恐怖

## 精神機能とその異常 記憶

## P26

### 1.

- ① 保持
- ② 海馬
- ③ 乳頭体
- ④ 記銘 registration
- ⑤ 保持 retention
- ⑥ 再生 recall

- ⑦ 再認 recognition
- ⑧ 即時記憶 immediate memory
- ⑨ 短期記憶 short memory
- ⑩ 近時記憶 recent memory
- ⑪ 遠隔記憶 remote memory
- ⑫ 長期記憶 long term memory
- ⑬ 陳述記憶 declarative memory
- ⑭ 非陳述記憶 non-declarative memory
- ⑮ エピソード記憶

**P27**

**2.**

- ① 符号化
- ② 保持
- ③ 検索
- ④ 記銘
- ⑤ 貯蔵
- ⑥ 把持
- ⑦ 短期記憶
- ⑧ 長期記憶
- ※⑦、⑧順不同
- ⑨ 想起
- ⑩ 再生
- ⑪ 手掛かり
- ⑫ 自由
- ⑬ 再認
- ⑭ 音韻ループ
- ⑮ 視空間スケッチパッド
- ⑯ エピソードバッファ
- ⑰ 中央実行系
- ⑱ 感覚
- ⑲ 視覚的感覚記憶（アイコニックメモリ）
- ⑳ 聴覚的感覚記憶（エコイックメモリ）
- ㉑ 短期
- ㉒ 7±2

- ㉓ 学習
- ㉔ 計算
- ㉕ 推論
- ※㉓～㉕順不同
- ㉖ 音韻
- ㉗ スケッチパッド
- ㉘ エピソード
- ㉙ 中央

**P28**

**3.**

- ① 長期記憶
- ② 海馬
- ③ 陳述的
- ④ 顕在
- ※③、④順不同
- ⑤ 意味記憶
- ⑥ エピソード記憶
- ⑦ 自伝的記憶
- ⑧ 非宣言的
- ⑨ 潜在
- ⑩ 手続き記憶
- ⑪ プライミング
- ⑫ 近時
- ⑬ 遠隔
- ⑭ 回想
- ⑮ 展望

**P29**

**4.**

- ① 記銘
- ② 保持
- ③ 取り出し

## P30

### 5.

- ① 記銘
- ② 短期記憶
- ③ 長期記憶
- ④ 固定化
- ⑤ パペッツ
- ⑥ ヤコブレフ
- ⑦ 側頭葉内側部
- ⑧ 前脳基底部
- ⑨ 間脳
- ⑩ 健忘（前向性健忘）

## P30

### 6.

- ① 記銘
- ② てんかん性健忘
- ③ 再生
- ④ 再認
- ※③、④順不同
- ⑤ 記銘
- ⑥ 保持
- ⑦ 再生
- ⑧ 再認
- ⑨ 数秒
- ⑩ 数唱課題
- ⑪ 数十秒
- ⑫ 数日前
- ⑬ 遅延再生
- ⑭ 数カ月
- ⑮ 数十年
- ⑯ 自伝的記憶
- ⑰ 遠隔記憶
- ⑱ 覚える作業（リハーサル）

## P31

### 7.

- ① 宣言的
- ② 非宣言
- ③ 側頭葉内側部
- ④ 間脳
- ※③、④順不同
- ⑤ 線条体
- ⑥ プライミング
- ⑦ 古典的条件づけ
- ⑧ 扁桃体
- ⑨ 小脳
- ⑩ 非連合学習

## 高次脳機能障害

### P32 解答

#### 1.

- ① 論理的思考力 Reasoning
- ② 高次遂行機能 Executive Functions
- ③ 効率性 Efficiency
- ④ 抑制 Control
- ⑤ 発動性 Initiation
- ⑥ 覚醒 Arousal
- ⑦ 警戒態勢 Alertness
- ⑧ あり
- ⑨ なし

### P33

#### 2.

- ① 障害
- ② 障害
- ③ 比較的良好
- ④ 障害

- ⑤ 非流暢
- ⑥ 障害
- ⑦ 障害
- ⑧ 流暢
- ⑨ 障害
- ⑩ 障害
- ⑪ 流暢
- ⑫ 比較的良好
- ⑬ 障害
- ⑭ 比較的良好
- ⑮ 比較的良好
- ⑯ 流暢
- ⑰ 障害
- ⑱ 障害
- ⑲ 非流暢
- ⑳ 比較的良好
- ㉑ 比較的良好
- ㉒ 障害
- ㉓ 非流暢
- ㉔ 比較的良好
- ㉕ 流暢

## P35

- I.
- ① 精神病患者監護法
- ② 公立病院
- ③ 精神衛生法
- ④ 精神衛生センター
- ⑤ 精神保健法
- ⑥ 精神医療審査会
- ⑦ 障害者基本法
- ⑧ 精神保健福祉法
- ⑨ 障害者自立支援法
- ⑩ 障害者自立支援法
- ⑪ 保護者制度

## 心理検査・精神症状評価尺度

### P34

- I.
- ① 田中ビネー知能検査V（ファイブ）
- ② WPPSI-III 知能検査（ウィプシ・スリー）
- ③ WISC-IV 知能診断検査（ウィスク・フォー）
- ④ WAIS-IV 知能検査（ウエイス・フォー）
- ⑤ KABC-II

## 精神医療と社会