

てるるん一問一答「一般・専門 全 800 問」の内訳

< 学科一般 >

第 1 章：大気の構造（全 30 問）

- ・大気の鉛直構造（全 24 問）
- ・惑星の大気組成（全 6 問）

第 2 章：大気の熱力学（全 46 問）

- ・気圧と層厚（全 5 問）
- ・相変化と水蒸気圧（全 12 問）
- ・断熱過程と温位・相当温位（全 10 問）
- ・大気の安定・不安定（全 7 問）
- ・逆転層（全 5 問）
- ・エマグラム（全 7 問）

第 3 章：降水過程（全 38 問）

- ・雲の生成と成長（全 22 問）
- ・霧（全 5 問）
- ・十種雲形（全 11 問）

第 4 章：大気における放射（全 18 問）

- ・太陽放射と地球放射（全 5 問）
- ・大気と放射（全 13 問）

第 5 章：大気の力学（全 38 問）

- ・気圧傾度力とコリオリ力（全 10 問）
- ・地衡風と傾度風と温度風（全 17 問）
- ・大気の流れと渦度（全 11 問）

第 6 章：気象現象（全 81 問）

- ・大規模現象（全 16 問）
- ・低気圧・高気圧（全 17 問）
- ・中小規模現象（全 19 問）
- ・台風（全 19 問）
- ・中層大気の運動（全 10 問）

第 7 章：気候の変動（全 35 問）

- ・地球温暖化と異常気象（全 23 問）
- ・環境汚染と都市気候（全 12 問）

第 8 章：気象法規（全 114 問）

- ・気象業務法の目的と観測の規定（全 20 問）
- ・予報・警報行為の規定（全 15 問）
- ・予報業務の許可と罰則（全 46 問）
- ・気象予報士（全 13 問）
- ・気象業務法の関連法規（全 20 問）

< 学科専門 >

第 1 章：観測成果の利用 (全 103 問)

- ・ 地上気象観測 (全 29 問)
- ・ 高層気象観測 (全 26 問)
- ・ 気象レーダー観測 (全 19 問)
- ・ 気象衛星画像 (全 29 問)

第 2 章：数値予報 (全 90 問)

- ・ 数値予報モデル (全 34 問)
- ・ 数値予報のデータ (全 27 問)
- ・ アンサンブル予報 (全 11 問)
- ・ 数値予報プロダクトの利用と予報誤差
(全 18 問)

第 3 章：短期予報・中期予報 (全 68 問)

- ・ 天気図 (全 10 問)
- ・ 高気圧・低気圧と天気 (全 24 問)
- ・ 前線と天気 (全 12 問)
- ・ 台風 (全 15 問)
- ・ 予報の種類と予報区 (全 7 問)

第 4 章：長期予報 (全 18 問)

- ・ 長期予報の種類 (全 9 問)
- ・ 東西指数と平年偏差 (全 9 問)

第 5 章：局地予報 (全 18 問)

- ・ 局地風 (全 14 問)
- ・ 熱的低気圧 (ヒートロウ) (全 4 問)

第 6 章：短時間予報 (全 30 問)

- ・ 解析雨量・解析積雪深・解析降雪量
(全 9 問)
- ・ 降水短時間予報 (全 13 問)
- ・ ナウキャスト (全 8 問)

第 7 章：気象災害 (全 45 問)

- ・ 気象情報 (全 28 問)
- ・ 気象災害 (全 17 問)

第 8 章：予想の精度の評価 (全 10 問)

- ・ 予想の精度の評価 (全 10 問)

第 9 章：気象の予想の応用 (全 18 問)

- ・ ガイダンス (全 13 問)
- ・ 予報の利用 (全 5 問)