

てるるん一問一答「一般・専門 全 400 問」の内訳

< 学科一般 >

第 1 章：大気の構造（全 15 問）

- ・大気の鉛直構造（全 12 問）
- ・惑星の大気組成（全 3 問）

第 2 章：大気の熱力学（全 23 問）

- ・気圧と層厚（全 3 問）
- ・相変化と水蒸気圧（全 6 問）
- ・断熱過程と温位・相当温位（全 5 問）
- ・大気の安定・不安定（全 3 問）
- ・逆転層（全 3 問）
- ・エマグラム（全 3 問）

第 3 章：降水過程（全 19 問）

- ・雲の生成と成長（全 11 問）
- ・霧（全 3 問）
- ・十種雲形（全 5 問）

第 4 章：大気における放射（全 9 問）

- ・太陽放射と地球放射（全 3 問）
- ・大気と放射（全 6 問）

第 5 章：大気の力学（全 19 問）

- ・気圧傾度力とコリオリ力（全 5 問）
- ・地衡風と傾度風と温度風（全 8 問）
- ・大気の流れと渦度（全 6 問）

第 6 章：気象現象（全 40 問）

- ・大規模現象（全 8 問）
- ・低気圧・高気圧（全 9 問）
- ・中小規模現象（全 9 問）
- ・台風（全 9 問）
- ・中層大気の運動（全 5 問）

第 7 章：気候の変動（全 18 問）

- ・地球温暖化と異常気象（全 12 問）
- ・環境汚染と都市気候（全 6 問）

第 8 章：気象法規（全 57 問）

- ・気象業務法の目的と観測の規定（全 10 問）
- ・予報・警報行為の規定（全 8 問）
- ・予報業務の許可と罰則（全 23 問）
- ・気象予報士（全 6 問）
- ・気象業務法の関連法規（全 10 問）

< 学科専門 >

第 1 章：観測成果の利用（全 51 問）

- ・ 地上気象観測（全 14 問）
- ・ 高層気象観測（全 13 問）
- ・ 気象レーダー観測（全 10 問）
- ・ 気象衛星画像（全 14 問）

第 2 章：数値予報（全 45 問）

- ・ 数値予報モデル（全 17 問）
- ・ 数値予報のデータ（全 13 問）
- ・ アンサンブル予報（全 6 問）
- ・ 数値予報プロダクトの利用と予報誤差
(全 9 問)

第 3 章：短期予報・中期予報 (全 34 問)

- ・ 天気図（全 5 問）
- ・ 高気圧・低気圧と天気（全 12 問）
- ・ 前線と天気（全 6 問）
- ・ 台風（全 7 問）
- ・ 予報の種類と予報区（全 4 問）

第 4 章：長期予報（全 9 問）

- ・ 長期予報の種類（全 5 問）
- ・ 東西指数と平年偏差（全 4 問）

第 5 章：局地予報（全 9 問）

- ・ 局地風（全 7 問）
- ・ 熱的低気圧（ヒートロウ）（全 2 問）

第 6 章：短時間予報（全 15 問）

- ・ 解析雨量・解析積雪深・解析降雪量
(全 5 問)
- ・ 降水短時間予報（全 6 問）
- ・ ナウキャスト（全 4 問）

第 7 章：気象災害（全 23 問）

- ・ 気象情報（全 14 問）
- ・ 気象災害（全 9 問）

第 8 章：予想の精度の評価（全 5 問）

- ・ 予想の精度の評価（全 5 問）

第 9 章：気象の予想の応用（全 9 問）

- ・ ガイダンス（全 6 問）
- ・ 予報の利用（全 3 問）