地学　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　　用語 30 ・ 内容 8 ・ 型 5

日本の天気と前線

天気図・気団・季節風・台風・前線・低気圧

出た年-回: 2019:第1回　2020:第2回　2021:第1回　2022:第1回　2023:第1回　2024:第1,4回　2025:第1回

最頻出(5回以上)　6件

- **寒冷前線 6回** 19・20・21・22・23・24
- **閉塞前線 6回** 19・21・22・23・24・25
- **西高東低 6回** 19・22・23・24・25
- **気圧配置※ 6回** 19・22・23・24・25
- **温暖前線 6回** 19・20・21・22・23・25
- **小笠原気団 5回** 21・22・23・24・25

頻出(3〜4回)　9件

- **乱層雲 4回** 19・20・21・22
- **積乱雲 4回** 19・20・21・22
- **梅雨(つゆ) 3回** 19・20・22
- **低気圧※ 3回** 19・21・23
- **台風※ 3回** 19・21・24
- **偏西風 3回** 19・21・22
- 内容 **前線が通ったあとの気温・風向の変化 3回** 22・24・25
- 内容 **寒冷前線と温暖前線の雨の降り方のちがい 3回** 19・21・22
- 内容 **台風の進路・発達に影響するもの 3回** 19・21・24

2回　7件

- 移動性高気圧 **2回** 24・25
- 高気圧 **2回** 19・24
- 風向※ **2回** 22・24
- オホーツク海気団 **2回** 21・22
- 内容 台風の定義(最大風速の基準) **2回** 21・22
- 内容 冬の天気の特徴(日本海側と太平洋側のちがい) **2回** 20・24
- 内容 閉塞前線のできるしくみ **2回** 22・24

1回だけ　16件

- 天気図 **1回** 24
- 気団 **1回** 23
- 季節風 **1回** 24
- シベリア気団※ **1回** 21
- 等圧線 **1回** 21
- 風力 **1回** 19
- 高層雲 **1回** 22
- 巻層雲※ **1回** 23
- 巻雲 **1回** 21
- 前線面※ **1回** 21
- 寒気 **1回** 24
- 暖気※ **1回** 24
- 梅雨前線 **1回** 20
- 空梅雨 **1回** 19
- 内容 春の天気が周期的に変わるわけ **1回** 24
- 内容 等圧線の間隔(細い線・太い線) **1回** 22

出題の型(計算・作図・記述など ― 語ではなく問われ方)　5件

- 型 季節ごとの天気図を見分ける 6回 19・20・21・23・24
- 型 前線の断面図を選ぶ 4回 20・22・23・24
- 型 記録グラフから前線の通過を読み取る 3回 20・24・25
- 型 前線の天気図記号を書く 2回 23・24
- 型 3日分の天気図を日付順に並べる 2回 21・22

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。

地学　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　用語 25 ・ 内容 7 ・ 型 5

気象観測・湿度・雲のでき方

出た年-回: 2019:第1,5回　2020:第2回　2021:第1回　2022:第1回　2023:第1回　2024:第1,2回　2025:第1回

最頻出(5回以上) 2件

露点 5回 19・21・22・24・25

内容 **雲のでき方の順を並べる(上昇・膨張・温度低下・露点・凝結) 5回** 19・20・21・22・23

頻出(3〜4回) 7件

膨張 4回 19・22・24・25　**水滴※ 3回** 20・21・23　**気圧 3回** 19・24

氷の粒※ 3回 20・21・23　**上昇気流 3回** 20・23・24　**凝結核 3回** 19・23・25

内容 **水滴や氷の粒が落ちてこないわけ 3回** 20・23・24

2回 8件

フラスコ **2回** 19・25　ピストン **2回** 19・25　降水 **2回** 20・23　海風 **2回** 19・24

線香の煙※ **2回** 19・23　霧 **2回** 20・23　内容 雲底の高さが平らになるわけ **2回** 21・24

内容 水の循環 **2回** 21・24

1回だけ 15件

飽和水蒸気量 **1回** 19　湿度 **1回** 19　水蒸気量 **1回** 19　凝結 **1回** 22　気温※ **1回** 19　雲底 **1回** 21

天気記号 **1回** 19　断熱膨張 **1回** 19　下降気流 **1回** 24　降水量 **1回** 21　放射冷却 **1回** 19

太陽放射※ **1回** 24　内容 露点の実験(コップの水温を下げる)の操作 **1回** 25

内容 晴れの日に気温と湿度が逆に変化するわけ **1回** 19

内容 海陸風が起こるわけ(陸と海のあたたまり方のちがい) **1回** 19

出題の型(計算・作図・記述など ― 語ではなく問われ方) 5件

型 湿度を求める計算 7回 19・20・21・22・24・25

型 空気を冷やして出る水滴の量を求める計算 5回 19・20・21・22・25

型 飽和水蒸気量の曲線から湿度・露点を読む 5回 19・20・21・24・25

型 雲のできはじめる高さを求める 4回 19・20・21・25

型 気温・湿度・気圧の連続グラフを見分ける 1回 19

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。

物理　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　用語 13 ・ 内容 2 ・ 型 0

静電気・放射線・電流と磁界

出た年-回: 2019:第1,4回　2021:第1回　2022:第4回　2024:第3,4回

頻出(3〜4回)　1件

電子 3回 19・24

2回　2件

磁界※ **2回** 24

内容 電流がつくる磁界の向き・模様 **2回** 24

1回だけ　12件

磁石(U字磁石)※ **1回** 19

フレミングの左手の法則※ **1回** 24

コイル※ **1回** 24

静電気※ **1回** 19

クルックス管(真空放電)※ **1回** 19

内容 光のすじ(電子の流れ)の曲がる向き **1回** 19

放射線 **1回** 21

放射性物質 **1回** 21

シーベルト **1回** 21

透過性(レントゲン・CT) **1回** 21

半導体 **1回** 22

導体・絶縁体※ **1回** 22

参考: 同じ分野(物理)のほかのページでよく出る語(くわしくは各ページ)

- **等速直線運動** 9回 (運動)
- **作用・反作用** 6回 (力のつり合い・力の合成と…)
- **運動エネルギー** 6回 (力学的エネルギー)
- **垂直抗力** 5回 (力のつり合い・力の合成と…)
- **質量** 5回 (水圧・浮力・密度)
- **仕事の原理** 5回 (仕事・仕事率・道具)
- **斜面** 7回 (力のつり合い・力の合成と…)
- **慣性(慣性の法則)** 6回 (運動)
- **重力** 5回 (力のつり合い・力の合成と…)
- **平行四辺形** 5回 (力のつり合い・力の合成と…)
- **ジュール(J)** 5回 (仕事・仕事率・道具)
- **位置エネルギー** 5回 (力学的エネルギー)

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。

物理　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　用語 12 ・ 内容 7 ・ 型 6

力のつり合い・力の合成と分解・作用反作用

出た年-回: 2019:第1,2,3,5回　2020:第2,5回　2021:第1,2,5回　2022:第1,2回　2023:第1,2回　2024:第1,2,4回　2025:第3,4回

最頻出(5回以上)　6件

- **斜面 7回** 19・21・24・25
- 内容 **つり合う力の組を見分ける 7回** 19・20・21・22・23・25
- **作用・反作用 6回** 19・21・22・23・24・25
- **重力 5回** 19・21・22・24
- **垂直抗力 5回** 19・21・22
- **平行四辺形 5回** 19・22・23・25

頻出(3〜4回)　4件

- 内容 **押し合ったときの2人・物体の動き 4回** 19・22・24・25
- **力のつり合い 3回** 22・23・24
- **合力(力の合成) 3回** 22・25
- 内容 **作用と反作用の法則の説明 3回** 21・22・25

2回　7件

- 摩擦力 **2回** 21
- 空気抵抗 **2回** 19・24
- 作用点 **2回** 20・21
- 内容 2力のつり合いの条件 **2回** 19・22
- 内容 斜面上の静止物体の分力とつり合う力 **2回** 21
- 内容 斜面の傾きと分力の変化 **2回** 21
- 内容 2本の糸のなす角と引く力 **2回** 19・22

1回だけ　2件

- 分力(力の分解) **1回** 21
- ばね※ **1回** 24

出題の型(計算・作図・記述など ― 語ではなく問われ方)　6件

- 型 合力の作図と大きさ(平行四辺形) 9回 19・20・21・22・23・24・25
- 型 斜面の重力の分解(分力の作図) 8回 19・20・21・22・23・24・25
- 型 力の矢印の作図(重力・垂直抗力・縮尺) 4回 19・21・24
- 型 斜面方向の分力の大きさの計算 2回 19・20
- 型 つり下げた物体の糸の力の計算 2回 19・22
- 型 ばねののび・ばねの長さの計算 2回 24・25

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。

物理　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　用語 7 ・ 内容 5 ・ 型 7

水圧・浮力・密度

出た年-回: 2020:第3回　2021:第1,2回　2022:第1回　2023:第1,2回　2024:第1,2,3,4回　2025:第3回

最頻出(5回以上) 1件

質量 5回 20・21・23・24

頻出(3〜4回) 2件

浮力※ 3回 21・22・25

アルキメデスの原理 3回 21・22・25

2回 1件

内容 水圧を表す矢印の図 **2回** 21・22

1回だけ 8件

ばねばかり※ **1回** 24

密度※ **1回** 21

水圧 **1回** 22

圧力(パスカル)※ **1回** 22

内容 深く沈めても浮力が変わらないこと **1回** 22

内容 浮力と体積の関係 **1回** 23

内容 水中に入れても物体の重力は変わらないか **1回** 24

内容 浮き沈みの判断(密度) **1回** 21

出題の型(計算・作図・記述など ― 語ではなく問われ方) 7件

型 浮力の計算(ばねばかりの値の差) 5回 21・22・23・24・25

型 水圧・圧力の計算 5回 22・23・24・25

型 密度の計算 3回 21・24・25

型 浮力から体積を求める 3回 21・24・25

型 浮力と深さのグラフ読取 3回 22・24・25

型 浮かべた木片の計算 2回 22・25

型 浮力と重力の大小比較(式) 2回 22・25

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。

物理　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　用語 9 ・ 内容 7 ・ 型 7

運動

速さ・記録タイマー・加速度・慣性・自由落下

出た年-回: 2019:第2,3回　2020:第2回　2021:第2,3,5回　2022:第2回　2023:第1,2回　2024:第1,2,3,4回　2025:第4回

最頻出(5回以上) 3件

- **等速直線運動 9回** 19・21・22・23・24・25
- **慣性(慣性の法則) 6回** 19・21・22・23・24・25
- 内容 **電車・自転車・ジャンプで起こる慣性の現象 5回**
  19・20・22・24・25

頻出(3〜4回) 5件

- **瞬間の速さ 4回** 21・22・24・25
- 内容 **1秒間の打点数と1打点の時間 4回** 21・22・24・25
- **等加速度運動 3回** 20・23・25
- 内容 **斜面の傾きと台車の速さの変化 3回** 21・24・25
- **比例 3回** 22・23・24

2回 4件

- 加速度 **2回** 20・23
- 自由落下 **2回** 21・25
- 内容 雨粒の落下と空気抵抗 **2回** 19・24
- 内容 投げ上げたボールの力と運動 **2回** 21

1回だけ 4件

- 平均の速さ **1回** 25
- ニュートン(人物) **1回** 22
- 内容 運動の種類の見分け **1回** 19
- 内容 時間と移動距離の関係 **1回** 22

出題の型(計算・作図・記述など ― 語ではなく問われ方) 7件

- 型 平均の速さの計算(距離÷時間・単位換算) 8回 19・21・22・24・25
- 型 記録テープから速さを求める 7回 19・21・22・23・24・25
- 型 加速度の計算 6回 20・21・22・23・24・25
- 型 運動のグラフの読取(速さ-時間・距離-時間) 6回 19・20・23・24・25
- 型 斜面を下る台車の運動(テープ・グラフ) 5回 19・21・23・24・25
- 型 記録テープの区間の取り方 4回 19・21・24・25
- 型 自由落下のグラフから距離・速さを読む 2回 20・23

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。

物理　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　用語 7 ・ 内容 2 ・ 型 10

仕事・仕事率・道具

滑車・てこ・斜面・輪軸

出た年-回: 2019:第2,3回　2020:第2回　2021:第2回　2022:第2回　2023:第2,3回　2024:第2,3,4回　2025:第4回

最頻出(5回以上) 3件

ジュール(J) 5回 23・24

仕事の原理 5回 19・22・23・24・25

内容 **仕事の原理の確かめ(力・距離・仕事の比較) 5回** 19・22・23・24・25

2回 2件

ワット(W) **2回** 23・24

仕事 **2回** 19・24

1回だけ 4件

仕事率 **1回** 24

てこ **1回** 24

輪軸 **1回** 19

内容 持っているだけでは仕事は0 **1回** 23

出題の型(計算・作図・記述など ― 語ではなく問われ方) 10件

型 仕事=力×距離の計算 9回 19・20・21・22・23・24・25

型 仕事率の計算 9回 19・20・21・22・23・24・25

型 動滑車の力と引く距離の計算 9回 19・20・21・22・23・24・25

型 斜面の仕事・力・距離の計算 6回 19・20・22・23・24

型 てこの力と距離の計算 5回 20・21・23・24・25

型 摩擦力がはたらくときの仕事 3回 20・22・25

型 滑車のつり合い(おもりの質量) 3回 22・24・25

型 輪軸のつり合い 2回 19・24

型 ばね・浮力・圧力と組み合わせた滑車 2回 24・25

型 モーターの消費電力量・仕事率 1回 22

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。

物理　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　用語 9 ・ 内容 7 ・ 型 6

力学的エネルギー

位置エネルギー・運動エネルギー・保存

出た年-回: 2019:第1,2,3回　2020:第3,5回　2021:第2,3回　2022:第2,3回　2023:第2,3回　2024:第3回　2025:第4回

最頻出(5回以上) 4件

- 内容 位置・運動エネルギーが最大・最小の点 8回 — 19・20・21・22・23・24・25
- 運動エネルギー 6回 — 19・21・22・23・24
- 位置エネルギー 5回 — 19・21・23・25
- 力学的エネルギー 5回 — 19・23・24・25

頻出(3〜4回) 6件

- 力学的エネルギーの保存(エネルギーの保存) 4回 — 21・22・23・24
- 振り子※ 4回 — 21・24・25
- 内容 くいがあるときの振り子の高さ・振れ幅 4回 — 19・21・24・25
- 内容 質量・速さと運動エネルギーの関係 4回 — 20・21・23・24
- 内容 振り子の糸を切った瞬間の力と運動の向き 3回 — 21・25
- 内容 力学的エネルギーのグラフ読取 3回 — 19・20・25

2回 1件

- 内容 質量を変えたときの変化 2回 — 20・24

1回だけ 5件

- くい(杭) 1回 — 19
- 基準面※ 1回 — 24
- ジェットコースター※ 1回 — 21
- 水力発電 1回 — 23
- 内容 元の高さまで上がらない理由 1回 — 21

出題の型(計算・作図・記述など ― 語ではなく問われ方) 6件

- 型 位置エネルギーの計算 8回 — 20・21・22・23・24・25
- 型 運動エネルギーの計算 8回 — 19・20・21・22・23・24
- 型 保存から速さ・高さを求める 7回 — 19・20・21・22・23・24・25
- 型 衝突実験 3回 — 23・24・25
- 型 くいを打ち込む仕事と力 1回 — 23
- 型 エネルギーを文字式で表す 1回 — 23

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。

物理　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　用語 18 ・ 内容 5 ・ 型 4

エネルギーの移り変わり・変換効率・熱の伝わり方

出た年-回: 2019:第3回 2020:第3回 2021:第2回 2022:第2,3回 2023:第3回 2024:第3回 2025:第2回

最頻出(5回以上) 2件

伝導(熱伝導) 5回 20・21・22・23・24

内容 **熱の伝わり方の例を見分ける 5回** 20・21・22・23・24

頻出(3〜4回) 1件

対流 4回 20・21・23・24

2回 6件

- 熱エネルギー **2回** 21・22
- 電気エネルギー※ **2回** 21・25
- モーター **2回** 19・22
- 放射(熱放射) **2回** 21・23
- 光電池(太陽電池) **2回** 19・21
- 音エネルギー **2回** 21・22

1回だけ 14件

- エネルギー変換(エネルギーの移り変わり) **1回** 19
- 変換効率 **1回** 19
- ペルチェ素子 **1回** 23
- 光エネルギー **1回** 21
- 化学エネルギー **1回** 21
- 発電機(手回し発電機)※ **1回** 22
- 蛍光灯・白熱電球・LED※ **1回** 21
- カロリー(cal・kcal) **1回** 23
- 火力発電 **1回** 19
- 風力発電※ **1回** 21
- 内容 暖かい空気と冷たい空気の密度 **1回** 21
- 内容 保温水筒で熱を逃がさない工夫 **1回** 23
- 内容 目的以外に使われるエネルギー **1回** 21
- 内容 エネルギーの総量は変わらない **1回** 22

出題の型(計算・作図・記述など ― 語ではなく問われ方) 4件

- 型 エネルギー変換の経路・具体例 5回 19・20・21・22・24
- 型 変換効率の計算 4回 20・21・22・23
- 型 熱量・水の温度上昇の計算 2回 20・23
- 型 消費電力量の計算(電力×時間) 2回 22・23

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。

化学　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　用語 12 ・ 内容 2 ・ 型 3

化学変化・物質の性質

酸化・化学式・気体・溶解度

出た年-回: 2019:第4,5回　2020:第4,5回　2021:第4,5回　2022:第4回　2023:第4回　2024:第2,3回　2025:第2,3回
ほかのページに載せた語: 半導体(→静電気・放射線・電流と磁界)
塩化水素(気体)の水溶液が塩酸です。塩酸は「酸・アルカリと中和」のページの「うすい塩酸 HCl」に載せています。

最頻出(5回以上) 1件

塩化水素 HCl 5回 19・20・21・23

頻出(3〜4回) 1件

アンモニア NH_3 3回 21・23・25

2回 2件

対照実験 **2回** 19・22

内容 気体の集め方(置換法の選択) **2回** 21・24

1回だけ 10件

溶解度 **1回** 20

水上置換法 **1回** 21

炭酸ナトリウム Na_2CO_3 **1回** 22

燃焼 **1回** 22

延性 **1回** 22

溶解度曲線 **1回** 22

混合物 **1回** 21

下方置換法※ **1回** 24

酸化銅 CuO※ **1回** 25

内容 氷が水になるときの密度の変化 **1回** 20

出題の型(計算・作図・記述など ― 語ではなく問われ方) 3件

型 マグネシウムの酸化の量的関係 1回 24

型 物質名から化学式を書く(イオンと化合物) 1回 25

型 問われた反応式(酸化銅と炭素の反応) 1回 25

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。

化学　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　用語 37 ・ 内容 4 ・ 型 3

原子の構造・イオン・電離・電解質

出た年-回: 2019:第4,5回　2020:第4回　2021:第3,4,5回　2022:第4回　2023:第4回　2024:第3,4回　2025:第2,3回
ほかのページに載せた語: 電子(→静電気・放射線・電流と磁界)

最頻出(5回以上)　9件

- ナトリウム原子 Na※ 9回　19・20・21・22・23・24・25
- 水素イオン H^+ 6回　19・20・21・22・25
- 水酸化物イオン OH^- 5回　19・20・21・22・23
- 陽子 5回　19・20・21・22・25
- 亜鉛イオン Zn^{2+} 5回　19・21・22・23・24
- 電解質 5回　19・21・23・24・25
- 最外殻電子 5回　19・20・21・22・24
- 同位体 5回　21・22・23・24・25
- 内容 水溶液に電流が流れるかどうかで電解質を分ける 5回　19・21・23・24・25

頻出(3〜4回)　13件

- 塩化物イオン Cl^- 4回　21・22・23・25
- 電離 4回　22・23・25
- 中性子 4回　19・21・22・25
- マグネシウムイオン Mg^{2+} 4回　19・21・23・25
- 塩化ナトリウム NaCl 4回　23・24・25
- 銅イオン Cu^{2+} 3回　21・22・23
- バリウムイオン Ba^{2+} 3回　20・21・22
- 原子核 3回　19・21・22
- 陽イオン 3回　24・25
- 電子配置 3回　20・22・25
- 貴ガス 3回　20・22・25
- アンモニウムイオン NH_4^+ 3回　19・22・23

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。

化学　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　用語 37 ・ 内容 4 ・ 型 3

原子の構造・イオン・電離・電解質 (続き)

出た年-回: 2019:第4,5回 2020:第4回 2021:第3,4,5回 2022:第4回 2023:第4回 2024:第3,4回 2025:第2,3回
ほかのページに載せた語: 電子(→静電気・放射線・電流と磁界)

頻出(3〜4回)(続き) 13件

内容 **原子がイオンになるしくみ(電子の放出・受け取り、貴ガスと同じ電子配置) 3回**
23・24・25

2回 10件

- ナトリウムイオン Na^+ **2回** 19・23
- 食塩水(塩化ナトリウム水溶液) **2回** 23・25
- 硫酸イオン SO_4^{2-} **2回** 20・21
- ネオン **2回** 24・25
- 陰イオン **2回** 24・25
- カリウムイオン K^+ **2回** 22・23
- 非電解質 **2回** 23・24
- 塩化アンモニウム NH_4Cl **2回** 21・22
- 内容 原子の+と-の電気の量が同じ(電気的に中性) **2回** 24・25
- 内容 水溶液を調べるとき前の水溶液を電極に残さない理由 **2回** 23・24

1回だけ 9件

- イオン※ **1回** 19
- 塩素原子 Cl **1回** 19
- 硝酸イオン NO_3^- **1回** 22
- 砂糖水(ショ糖水溶液)※ **1回** 21
- 周期表 **1回** 19
- 精製水 **1回** 23
- 原子番号 **1回** 25
- 炭酸イオン CO_3^{2-}※ **1回** 21
- フッ化物イオン F^- **1回** 25

出題の型(計算・作図・記述など ― 語ではなく問われ方) 3件

- 型 問われた電離式(物質の電離を化学式で書く) 8回 19・20・21・22・23・24・25
- 型 原子・イオンの陽子数・電子数・最外殻電子数を答える 5回 19・20・21・22・25
- 型 イオンの化学式(イオン式)を書く 4回 19・21・23・25

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。

化学　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　用語 24 ・ 内容 8 ・ 型 3

酸・アルカリと中和

出た年-回: 2019:第4,5回　2020:第4回　2021:第3,4,5回　2022:第3,4回　2023:第4回　2024:第4回　2025:第2,3回
「うすい塩酸 HCl」は塩酸と同じ語です(気体の塩化水素は「化学変化・物質の性質」のページ)。

最頻出(5回以上) 3件

- **うすい塩酸 HCl 8回** 19・20・21・23・25
- **水酸化ナトリウム水溶液 NaOH 5回** 19・21・23・25
- **水酸化バリウム水溶液 $Ba(OH)_2$※ 5回** 19・21・22・23・24

頻出(3〜4回) 6件

- **中和 4回** 19・23・25
- **硫酸 H_2SO_4 4回** 19・20・23
- 内容 **硫酸と水酸化バリウムの中和(白い沈殿・電流・イオンの数) 4回** 19・20・23・25
- 内容 **中和後の水溶液の色・液性(BTB溶液やリトマス紙で調べる) 4回** 19・23・25
- **硝酸 HNO_3 3回** 20・21・22
- 内容 **酸性・中性・アルカリ性に水溶液を分類する 3回** 19・23・25

2回 11件

- 中性 **2回** 23・25
- BTB溶液※ **2回** 19・23
- アルカリ性 **2回** 21・23
- 硫酸バリウム $BaSO_4$ **2回** 20・23
- 酸性 **2回** 23・25
- 酢酸 CH_3COOH **2回** 22・25
- 炭酸水(二酸化炭素の水溶液) **2回** 20・23
- 水酸化カルシウム $Ca(OH)_2$※ **2回** 19・20
- 水酸化カリウム KOH **2回** 20・22
- 内容 中和の途中の水溶液に電流が流れるか **2回** 19・20
- 内容 リトマス紙の電気泳動で色が変わる場所と動くイオン **2回** 19・21

1回だけ 12件

- 白い沈殿(白色沈殿) **1回** 19
- 塩(中和でできる塩) **1回** 25
- リトマス紙 **1回** 19
- pH※ **1回** 25
- フェノールフタレイン溶液※ **1回** 19
- 電気泳動(リトマス紙とイオンの移動)※ **1回** 19
- pH試験紙※ **1回** 25
- 指示薬 **1回** 25
- 酢酸イオン CH_3COO^- **1回** 25
- 内容 マグネシウムと塩酸の反応で発生する気体の量(グラフ・計算・記述) **1回** 19
- 内容 塩を作る酸の陰イオンとアルカリの陽イオン **1回** 25
- 内容 アンモニアが水に溶けてイオンに分かれるしくみ **1回** 23

出題の型(計算・作図・記述など ― 語ではなく問われ方) 3件

- 型 中和の途中で変わるイオンの数 6回 19・20・21・23・25
- 型 中和の量的関係 5回 19・20・21・25
- 型 問われた反応式(中和) 5回 19・20・23・25

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。

化学　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　用語 12 ・ 内容 4 ・ 型 5

電気分解

出た年-回: 2019:第4,5回　2020:第4,5回　2021:第4,5回　2022:第4回　2023:第4回　2024:第3,4回　2025:第2,3回

最頻出(5回以上) 7件

- 水素 H_2 9回　19・20・21・22・23・24・25
- 電気分解※ 7回　20・21・22・23・24・25
- 内容 各電極で発生する物質・電極を選ぶ(塩素・水素・銅) 7回　20・21・22・23・24・25
- 銅 Cu 6回　20・21・22・23・24・25
- 酸素 O_2 6回　19・21・22・23・24
- 塩素 Cl_2 6回　20・21・22・23・24
- 塩化銅水溶液 $CuCl_2$ 5回　20・23・24・25

頻出(3〜4回) 5件

- 水の電気分解※ 4回　20・21・22・24
- 陽極 4回　20・22・23・24
- 電極※ 4回　21・23・24・25
- 陰極 3回　19・20・21
- 内容 塩素の性質(においがある・水に溶けやすい・漂白作用) 3回　23・24・25

2回 2件

- 内容 水の電気分解で水に加える物質 2回　20・22
- 内容 電気分解装置の直列つなぎ・並列つなぎ 2回　24・25

1回だけ 2件

- 炭素棒(炭素電極)※ 1回　25
- 金属光沢 1回　25

出題の型(計算・作図・記述など ― 語ではなく問われ方) 5件

- 型 塩化銅水溶液・塩酸の電気分解の量的関係 8回　20・21・22・23・24・25
- 型 問われた電極反応式(陰極・陽極で起こる変化) 7回　20・21・22・23・24・25
- 型 問われた反応式(電気分解の化学反応式) 3回　23・24・25
- 型 水の電気分解の量的関係 3回　20・21・22
- 型 電気分解のモデル図をかく 1回　19

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。

化学　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　　用語 26 ・ 内容 8 ・ 型 3

電池・イオン化傾向

出た年-回: 2019:第3,4,5回　2020:第4回　2021:第4,5回　2022:第4回　2023:第4回　2024:第4回　2025:第1,2,3回
ほかのページに載せた語: モーター(→エネルギーの移り変わり・変換効率・熱の伝わり方)

最頻出(5回以上)　5件

- 亜鉛 Zn 7回　20・21・22・23・24・25
- マグネシウム Mg 6回　19・21・23・24・25
- 内容 金属板や水溶液を変えたときの電流の大きさ・向き・音・回る向き 6回　19・20・22・23・24・25
- ボルタ電池 6回　19・20・22・23・24・25
- 内容 金属と水溶液の反応が起こるかどうか 5回　21・23・24・25

頻出(3〜4回)　12件

- イオン化傾向 4回　22・23・24・25
- ダニエル電池 4回　21・22・23・25
- 内容 電池の中で起こる変化(金属板の変化・水溶液の色・減るイオン) 4回　19・21・23・25
- 内容 一次電池・二次電池を選ぶ 4回　21・22・23・25
- 燃料電池 3回　22・23・25
- 電流の向き※ 3回　22・23・25
- 硫酸銅水溶液 $CuSO_4$※ 3回　21・23・25
- 二次電池 3回　21・22・23
- セロハン※ 3回　21・25
- 内容 電子を放出する物質と受け取る物質 3回　21・22・25
- 内容 燃料電池の化学変化(水素と酸素から水) 3回　21・22・25
- 銅板 3回　23・24・25

2回　8件

- 正極(+極) 2回　19・24
- リチウムイオン電池 2回　19・25
- 一次電池 2回　22・25
- 硝酸銀水溶液 $AgNO_3$※ 2回　21
- 硫酸亜鉛水溶液 $ZnSO_4$※ 2回　21・25
- 内容 金属をイオンになりやすい順に並べる 2回　24・25
- 内容 電池の歴史(ボルタ・ダニエル・リチウムイオン電池) 2回　19・23
- 亜鉛板 2回　20・23

1回だけ　9件

- 電子オルゴール 1回　19
- 負極(-極) 1回　19
- ニッケル水素電池 1回　25
- 化学電池 1回　25
- 鉛蓄電池 1回　25
- 硫酸マグネシウム水溶液 $MgSO_4$ 1回　21
- 鉄 Fe※ 1回　25
- 鉛 Pb 1回　24
- アルミニウム Al※ 1回　25

出題の型(計算・作図・記述など ― 語ではなく問われ方)　3件

- 型 問われた電池の反応式 7回　20・21・22・23・24・25
- 型 電池・金属と水溶液の反応の量的関係 6回　21・23・24・25
- 型 問われた反応式 3回　23・24・25

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。

生物　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　用語 34 ・ 内容 5 ・ 型 5

細胞分裂・生殖・発生

出た年-回: 2019:第3,4回 2020:第2,3回 2021:第3,5回 2022:第3回 2023:第3回 2024:第3回 2025:第1回

最頻出(5回以上) 4件

- 染色体 6回 19・20・21・22・23
- 無性生殖 6回 19・20・21・23・24・25
- 減数分裂 5回 19・20・22・24・25
- 栄養生殖 5回 19・20・21・23・24

頻出(3〜4回) 8件

- 酢酸カーミン液 4回 19・20・21・22
- 精細胞 4回 19・21・22・25
- 細胞分裂 3回 20・21・23
- 受精※ 3回 19・21・25
- 複製 3回 21・23・24
- 胚 3回 21・24・25
- 内容 根をうすい塩酸にひたして温める理由 3回 20・21・25
- 発生 3回 19・20

2回 10件

- 生殖細胞※ 2回 21・24
- カエル※ 2回 19・21
- ヒドラ 2回 21・25
- 卵細胞 2回 19・22
- ミカヅキモ※ 2回 20・21
- 出芽 2回 21・25
- 花粉管 2回 21・25
- 精巣 2回 21・24
- 挿し木 2回 21・23
- 内容 根の先端を観察に使うわけ 2回 21・25

1回だけ 17件

- 体細胞 1回 23
- 受精卵※ 1回 19
- 胚珠 1回 21
- 柱頭 1回 21
- 精子 1回 21
- セイロンベンケイ※ 1回 20
- 有性生殖 1回 19
- 根冠 1回 25
- 成長点 1回 25
- 相同染色体 1回 23
- 細胞壁※ 1回 22
- 取り木 1回 23
- むかご 1回 23
- 球根 1回 23
- 内容 根をおしつぶしてプレパラートをつくる理由 1回 20
- 内容 有性生殖と無性生殖で子が親の遺伝子を受け継ぐようす 1回 19
- 内容 無性生殖の農業での利用 1回 24

出題の型(計算・作図・記述など ― 語ではなく問われ方) 5件

- 型 細胞分裂の進む順に並べる 7回 19・20・21・22・23・24・25
- 型 分裂を何回かくり返したあとの細胞数を求める 4回 19・21・22・25
- 型 染色体の数を数える・求める 4回 19・21・23・25
- 型 分裂・出芽・栄養生殖の生物を仕分ける 3回 20・21・25
- 型 カエル・ヒトの発生の順に並べる 2回 19・21

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。

生物　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　用語 34 ・ 内容 1 ・ 型 6

遺伝・進化

出た年-回: 2019:第3回 2020:第3,5回 2021:第3,5回 2022:第3回 2023:第3回 2024:第3,4回 2025:第1回

最頻出(5回以上) 5件

- 遺伝子 7回 19・21・22・23・24・25
- 形質 6回 19・20・21・22・24・25
- DNA 5回 19・21・22・23・24
- 二重らせん構造 5回 19・20・21・23・24
- 分離の法則 5回 19・21・22・24・25

頻出(3〜4回) 7件

- 相同器官 4回 22・23・24・25
- 潜性(劣性) 4回 21・22・24・25
- 自家受粉 3回 22・24・25
- 純系 3回 20・24・25
- 鳥類 3回 21・22・23
- 顕性(優性) 3回 19・20・24
- 痕跡器官 3回 22・23・25

2回 10件

- 遺伝※ 2回 19・25
- 受粉※ 2回 22・25
- メンデル 2回 19・25
- は虫類 2回 21・23
- 化石※ 2回 22・24
- 遺伝子型※ 2回 22・25
- 脊椎動物※ 2回 21・25
- DNA鑑定 2回 21・23
- iPS細胞 2回 21・24
- 内容 シソチョウのは虫類・鳥類としての特徴 2回 21・22

1回だけ 13件

- エンドウ※ 1回 25
- 進化 1回 21
- 対立形質 1回 22
- シソチョウ 1回 22
- 哺乳類 1回 23
- 遺伝子組換え 1回 25
- 塩基※ 1回 25
- 青いバラ 1回 19
- ダーウィン※ 1回 21
- 恒温動物 1回 23
- 両生類※ 1回 24
- 魚類※ 1回 24
- 種の起源 1回 21

出題の型(計算・作図・記述など ― 語ではなく問われ方) 6件

- 型 丸形としわ形の数や比を求める(孫・子の代) 9回 19・20・21・22・23・24・25
- 型 遺伝子の組み合わせ(遺伝子型)を答える 4回 19・22・24・25
- 型 2対の遺伝子から生殖細胞の組み合わせを書く 4回 20・21・23・25
- 型 脊椎動物の骨格で対応する骨を選ぶ 3回 21・24・25
- 型 脊椎動物の出現順を並べる 2回 23・24
- 型 生殖細胞の染色体を図にかく 1回 19

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。

生物　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　用語 33 ・ 内容 4 ・ 型 6

生態系・物質の循環・環境

出た年-回: 2019:第3,4,5回　2020:第3,5回　2021:第4回　2022:第3回　2023:第3回　2024:第3,4回　2025:第2回
ほかのページに載せた語: 酸素(→電気分解)

最頻出(5回以上)　7件

- 炭素※ 8回　19・20・21・22・23・24・25
- 分解者 7回　19・20・21・22・23・24
- 有機物 6回　19・20・21・23・24
- 二酸化炭素 5回　19・20・21・23
- 光合成 5回　19・20・21・22・23
- 菌類 5回　19・20・21・22・23
- 内容 矢印の表すはたらき(光合成・呼吸) 5回　19・20・21・22・23

頻出(3〜4回)　11件

- 生産者 4回　19・20・21・24
- 細菌類 4回　20・21・22・23
- 大腸菌※ 4回　20・21・22・23
- 寒天培地※ 4回　19・20・22・24
- 食物連鎖 3回　19・22・24
- キノコ※ 3回　19・20・23
- 微生物 3回　19・20・22
- メダカ 3回　19・21・24
- 呼吸 3回　21・22・23
- 乳酸菌※ 3回　20・21・23
- 内容 土の微生物の実験で加熱する理由 3回　19・20・22

2回　6件

- 無機物 2回　20・24
- ピラミッド※ 2回　22・24
- 生物濃縮 2回　19・21
- 肉食動物 2回　21・22
- 内容 水槽の水をきれいに保てるわけ(メダカの実験) 2回　21・24
- 内容 二酸化炭素を減らす取り組みを選ぶ 2回　19・24

1回だけ　13件

- カビ※ 1回　22
- ヨウ素液※ 1回　20
- 消費者 1回　19
- 水草 1回　20
- 草食動物 1回　21
- ヤマネコ※ 1回　19
- 窒素※ 1回　24
- 食物網 1回　19
- 胞子 1回　23
- 単細胞生物 1回　23
- 植物プランクトン 1回　23
- ツルグレン装置 1回　22
- 気候変動 1回　19

出題の型(計算・作図・記述など ― 語ではなく問われ方)　6件

- 型 物質循環の図の矢印を読む 6回　19・20・21・22・23・24
- 型 生物の数量が増減したときの他の生物の変化 5回　19・20・21・22・24
- 型 土の微生物の実験(寒天培地)の結果の読み取り 4回　19・20・22・24
- 型 物質循環の図で生産者・消費者・分解者を見分ける 3回　19・21・22
- 型 ピラミッド図で正しくない生物を選ぶ 3回　19・22・24
- 型 食物連鎖での農薬濃度・食べられる量を計算する 1回　22

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。

地学　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　　用語 31 ・ 内容 4 ・ 型 5

天体

太陽・星・月・金星・太陽系

出た年-回: 2019:第5回　2020:第5回　2021:第5回　2024:第2回
　ほかのページに載せた語: 水素(→電気分解)

頻出(3〜4回)　2件

金星 3回 19・20・21

内容 **金星の見える位置・時刻・形・大きさの変化 3回** 19・20・21

2回　6件

太陽※ 2回 20・21　南中高度※ 2回 19・20　透明半球※ 2回 19・20

しし座 2回 19・21　夏至・冬至 2回 19・21　自転※ 2回 21・24

1回だけ　27件

星座 1回 20　月 1回 20　日周運動 1回 21　黄道 1回 20　オリオン座 1回 20

公転 1回 21　天球 1回 19　北極星※ 1回 19　カシオペヤ座 1回 19

ペガスス座 1回 20　みずがめ座※ 1回 21　恒星※ 1回 19　惑星※ 1回 20

満ち欠け※ 1回 20　よいの明星 1回 20　水星 1回 20　木星※ 1回 20　土星※ 1回 20

火星※ 1回 20　冥王星 1回 20　太陽系外縁天体 1回 20　太陽系※ 1回 20

黒点 1回 21　日食 1回 21　内容 太陽の大きさ・距離・主成分 1回 21

内容 月と日食の位置関係 1回 21　内容 地球の自転と公転の向き 1回 21

出題の型(計算・作図・記述など ― 語ではなく問われ方)　5件

型 真夜中に南に見える星座と季節を問う 3回 19・20・21

型 星の位置を日付・時刻から選ぶ 2回 19・21

型 星の動く向きと北極星まわりの動きを図にかく 2回 19・21

型 透明半球に太陽の動きを記録して南中高度 2回 19・20　型 惑星の特徴を選ぶ 1回 20

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。

••• その他　城山中 過去問 理科 中3 ｜ 出た言葉と内容　用語 34 ・ 内容 1 ・ 型 6

他学年範囲の再出題

消化・植物・岩石・地震・地層・光・音・体のつくり

出た年-回: 2019:第5回　2020:第5回　2021:第5回　2022:第4回　2024:第2,3,4回

ほかのページに載せた語: 対照実験(→化学変化・物質の性質)

頻出(3〜4回)　1件

斑状組織 4回 20・21・22・24

2回　2件

凝灰岩 **2回** 20・22

内容 でんぷんが糖になったかを調べる実験 **2回** 19・24

1回だけ　32件

火山岩 **1回** 24　火山※ **1回** 24　ベネジクト液 **1回** 19　虚像 **1回** 22

凸レンズ※ **1回** 24　地層※ **1回** 24　初期微動継続時間 **1回** 21　P波・S波※ **1回** 24

地震※ **1回** 21　入射角 **1回** 21　実像 **1回** 19　だ液 **1回** 19　肝臓 **1回** 19

胆のう **1回** 19　すい臓 **1回** 19　すい液 **1回** 19　ペプシン **1回** 19　消化※ **1回** 19

風化 **1回** 20　海嶺 **1回** 21　プレート※ **1回** 21　砂岩※ **1回** 24　示準化石 **1回** 24

ビカリア※ **1回** 24　双眼実体顕微鏡 **1回** 20　離弁花類 **1回** 21　ひげ根 **1回** 20

外骨格 **1回** 22　末梢神経 **1回** 22　動脈 **1回** 24　心臓※ **1回** 24　タンパク質 **1回** 19

出題の型(計算・作図・記述など ― 語ではなく問われ方)　6件

型 凸レンズの像・焦点距離・光の道筋を作図する 3回 19・22・24

型 水中から空気へ進む光の道筋を選ぶ 2回 21・24

型 P波・S波のグラフから初期微動継続時間を読む 2回 21・24

型 砂岩の層の新旧・地層のでき方を古い順に並べる 2回 24

型 火山の形を噴火の激しい順に並べる 1回 24　型 血液の流れる血管を選ぶ 1回 24

「N回」=その言葉が答えとして問われた定期テストの数(同じテストで何度出ても1回)。右の数字は年度(19=2019年度)。
問題文・選択肢にだけ出た言葉は数えません。記号で答える問いは正解の言葉で、言い換えも同じ言葉として数えました。
※は答え欄に言葉がなく、問われた内容から数えたもの。「内容」「型」は問われ方が出た回数。
対象範囲:2019〜2025年度の定期テスト(全30回分。2020年度第1回の資料なし、2022年度第3回は大問4〜6のみ)。

学習塾ことばこ　城山中の定期テストの過去問を調べてまとめました。今後の出題を保証するものではなく、問題文は載せていません。