地学　城山中 過去問 理科 中2　用語・式 11 ・ 内容 3 ・ 型 7

地震

出た年-回: 18-1 18東-1 19-1 20-2 22-1 23-1 24-1 25-1

頻出(3〜4回)　2件

初期微動継続時間 4回 18・18東・19・23

津波 3回 18・22・25

2回　2件

主要動 **2回** 18東・19

P波 **2回** 19・23

1回だけ　10件

緊急地震速報 **1回** 18

S波 **1回** 23

マグニチュード **1回** 18

震度 **1回**※ 20

震央 **1回**※ 18東

海溝型地震 **1回** 22

内陸型地震 **1回** 23

内容 マグニチュードが1増えるとエネルギーは約32倍 **1回** 20

内容 震源は日本海側ほど深くなる **1回** 22

内容 地震がよく起こる場所 **1回** 24

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方)　7件

計算 **震源までの距離(初期微動継続時間の比例) 5回**
18・18東・19・20・23

計算 **地震の発生時刻(震源時刻) 4回** 18・19・20・23

計算 **P波・S波の速さ 4回** 18・18東・20・23

計算 地震計の記録から初期微動継続時間を求める **2回** 18・20

計算 緊急地震速報を受けてからS波が届くまでの秒数 **1回** 19

計算 別地点の初期微動継続時間 **1回** 18

記述 沈み込み帯で起こりやすいこと **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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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

プレートと大地の変動

用語・式 16 ・ 内容 3 ・ 型 0

出た年-回: 18-1 18東-1 20-2 21-1 22-1 23-1 24-1 25-1

最頻出(5回以上) 1件

プレート 7回 18・18東・20・21・22・23・24

頻出(3〜4回) 7件

海溝 4回 18・22・24・25
海嶺 3回 18・21・22
プレートテクトニクス 3回 18東・21・22
ウェゲナー 3回 18・20・21
沈降 3回 18・18東・20
断層 3回 18・18東・20
しゅう曲 3回 18・18東・20

2回 3件

隆起 **2回** 18・20
北アメリカプレート **2回** 22・24
ユーラシアプレート **2回** 22・23

1回だけ 8件

大陸移動説 **1回** 21
逆断層 **1回** 18東
太平洋プレート **1回** 22
フィリピン海プレート **1回** 22
南海トラフ **1回**※ 25
内容 海のプレートが沈み込む側 **1回** 23
内容 海のプレートの移動方向(断面図) **1回** 24
内容 密度が大きいプレートはどれか **1回** 25

地学

火山と火成岩・鉱物

用語・式 15 ・ 内容 5 ・ 型 1

出た年-回: 18-1 19-1

1回だけ 20件

キ石 **1回**※ 19
カンラン石 **1回**※ 19
チョウ石 **1回**※ 19
セキエイ **1回** 18
カクセン石 **1回**※ 19
斑晶 **1回** 19
石基 **1回** 19
火山岩 **1回**※ 19
深成岩 **1回**※ 19
斑状組織 **1回** 18
等粒状組織 **1回** 18
花こう岩 **1回**※ 18
安山岩 **1回**※ 18
黒雲母 **1回** 18
長石 **1回**※ 18
内容 雲仙普賢岳の火山の形 **1回** 19
内容 ねばりけと火山の形・噴火のようす **1回** 19
内容 鉱物の種類から火山灰がどちらの火山のものかを考える **1回** 19
内容 鉱物が大きくなる冷え方(マグマがゆっくり冷える) **1回** 18
内容 砂岩と同じつくりの岩石を選ぶ **1回** 18

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方) 1件

記述 鉱物の色から火山灰の色を答える **1回** 18

「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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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2　用語・式 18 ・ 内容 11 ・ 型 5

地層・堆積岩・柱状図

出た年-回: 18-1 18東-1 20-2 21-1 22-1 23-1 23-2 24-1 25-1
他の単元に載せた語: 二酸化炭素→(物質の分解)

最頻出(5回以上) 7件

- 内容 地層が低くなっている方向(等高線と柱状図) 8回 18・18東・20・21・22・23・24・25
- 砂岩 6回 18・20・21・22・23・25
- 内容 柱状図から岩石名・つながる層を読む 6回 18・20・21・22・23・25
- 侵食 5回 18・18東・21・22・25
- 運搬 5回 18・18東・21・22・25
- 柱状図 5回 18東・20・21・23・25
- 内容 地層を堆積した古い順に並べる 5回 18東・21・23・24・25

頻出(3〜4回) 11件

- れき岩 4回 18・20・22・25
- 石灰岩 4回 18東・20・21・22
- かぎ層 4回 18・18東・21・22
- 風化 4回 18・18東・21・22
- 内容 凝灰岩の層から分かること(火山の噴火) 4回 18東・20・21・24
- 扇状地 3回 18・22・25
- 堆積 3回 18・18東・22
- チャート 3回 18東・20・24
- 内容 れき・砂・泥が堆積する場所(河口からの距離) 3回 18・24・25
- 内容 れき岩・砂岩・泥岩を分ける基準(粒の大きさ) 3回 18東・20・25
- 内容 石灰岩に塩酸を加えて確かめる 3回 18東・20・22

2回 5件

凝灰岩 2回 18・25 / V字谷 2回 18・22 / 三角州 2回 18・22 / 露頭 2回 18東・21 / 炭酸カルシウム 2回 22・23

1回だけ 6件

地層累重の法則 1回 18 / 不整合 1回 22 / 内容 堆積岩の種類と石灰岩の成分 1回 18
内容 堆積した場所の海の深さの変化 1回 21 / 内容 V字谷と扇状地のでき方 1回 24
内容 最も新しい地層が観察できる地点 1回 22

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方) 5件

- 計算 別地点で凝灰岩の層に達する深さ 3回 20・21・22
- 作図 新しい地点の柱状図(標高差を補正) 3回 18・20・21
- 計算 柱状図と標高から層の境目の標高を求める 2回 18・21
- 記述 堆積岩の粒の特徴(角がとれている) 1回 20
- 記述 地層の厚さの変化から海岸からの距離を読む 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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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2　用語・式 15 ・ 内容 2 ・ 型 1

化石と地質年代

出た年-回: 18-1 18東-1 20-2 21-1 22-1 23-1 24-1 25-1

最頻出(5回以上) 2件

- 示準化石 6回 18・20・21・23・24・25
- 示相化石 6回 18・18東・20・21・22・24

頻出(3〜4回) 10件

- 古生代 4回 18・20・22・23
- 中生代 4回 18・20・22・25
- 新生代 4回 18・20・22・24
- 内容 サンゴの化石が示す環境(あたたかくて浅い海) 4回 18・18東・20・25
- サンヨウチュウ 3回 20・21・23
- フズリナ 3回 20・21・23
- アンモナイト 3回 20・21・25
- ビカリア 3回 20・21・24
- デスモスチルス 3回 20・21・24
- 内容 シジミの化石が示す環境(湖や河口) 3回 22・24・25

2回 1件

- ナウマンゾウ 2回※ 21・24

1回だけ 4件

- ティラノサウルス 1回※ 25
- アサリ 1回※ 21
- 恐竜 1回※ 21
- サンゴ 1回 20

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方) 1件

- 記述 示準化石に適する生物の条件 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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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2　用語・式 22 ・ 内容 10 ・ 型 5

物質の分解

熱分解・電気分解

出た年-回: 18-1 18-2 18-3 18-5 18東-1 19-2 20-2 20-3 21-1 21-2 21-5 22-1 22-2 23-1 23-2 24-1 24-2 24-3 24-5 25-1 25-2 25-3 25-4

最頻出(5回以上) 12件

- 石灰水 11回 18・19・20・22・23・24・25
- 反応式 $2NaHCO_3 \rightarrow Na_2CO_3+H_2O+CO_2$ 10回 18・18東・20・21・22・23・24・25
- 酸化銀 10回 18・18東・19・21・22・23・24・25
- 二酸化炭素 10回 18・18東・19・20・21・22・23・24
- 反応式 $2Ag_2O \rightarrow 4Ag+O_2$ 9回 18・18東・19・21・22・23・24・25
- 塩化コバルト紙 9回 18・18東・19・20・22・23・24・25
- 水素 9回 18・18東・21・22・23・24
- フェノールフタレイン液 8回 18・18東・21・22・23・24
- 水酸化ナトリウム 6回 18・18東・21・22・23・24
- 反応式 $2H_2O \rightarrow 2H_2+O_2$ 6回 18東・19・22・23・25
- 内容 水に水酸化ナトリウムを溶かす理由 6回 18・18東・21・22・23・24
- 内容 加熱後の炭酸ナトリウムはアルカリ性が強い 6回 18・18東・21・22・24

頻出(3〜4回) 7件

- 熱分解 4回 18東・21・24・25
- 電気分解 4回 21・24・25
- 炭酸水素ナトリウム 4回 18・18東・21・23
- 内容 炭酸水素ナトリウムの加熱前後の性質の比較(水へのとけやすさなど) 4回 22・23・24・25
- 陰極 3回 18東・21・24
- 炭酸ナトリウム 3回 18・18東・23
- 内容 陰極と陽極に発生する気体の体積比 3回 18東・21・22

2回 5件

- BTB溶液 2回※ 21・25
- 陽極 2回 18・21
- 反応式 $CuCl_2 \rightarrow Cu+Cl_2$ 2回 25
- 塩化銅 2回※ 25
- 内容 銀の性質(金属の性質) 2回 18・24

1回だけ 8件

- ベーキングパウダー 1回 21
- 塩素 1回※ 25
- 反応式 酸化銀→銀+酸素 1回 24
- 内容 酸化銀の加熱前後の色(黒色から白色) 1回 18
- 内容 酸化銀の色の変化と加熱後の質量の変化 1回 21
- 内容 水の電気分解で出る気体と同じ気体が発生する別の反応 1回 21
- 内容 二酸化炭素が発生する他の例 1回 24
- 内容 塩化銅の電気分解(電極の気体の性質) 1回 25

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方) 5件

- 記述 加熱をやめる前にガラス管を石灰水から出す理由 8回 18・18東・21・22・23・24・25
- 記述 試験管の口を少し下に向ける理由 6回 18・18東・20・21・22・24
- 計算 反応式から分子・原子の数を求める(水・塩化銅・酸化銀) 5回 22・23・24・25
- 記述 酸素の確かめ方(火のついた線香が激しく燃える) 2回 18・24
- 記述 はじめに出る気体を集めない理由 1回 18

「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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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2　用語・式 9 ・ 内容 4 ・ 型 4

鉄と硫黄の反応

化合・硫化

出た年-回: 18-2 18-3 18東-1 19-2 20-2 20-3 21-2 22-2 23-2 24-2 25-1 25-4
他の単元に載せた語: 水素→(物質の分解)

最頻出(5回以上)　4件

硫化水素 6回 18・18東・19・21・22・23

反応式 **Fe+S→FeS 6回** 18・19・20・21・22・23

硫化鉄 5回 18東・19・22・24・25

内容 **加熱をやめても反応が続く理由(反応熱が出る) 5回**
18・20・21・23・24

頻出(3〜4回)　5件

鉄 3回 20・21・22

硫黄 3回 18・24

硫化 3回 18・23・24

内容 **試験管のどこを加熱するか 3回** 18・20・22

内容 **磁石に引きつけられるか(加熱前と加熱後) 3回** 18・22・23

2回　1件

硫化物 **2回** 18・24

1回だけ　3件

反応式 $FeS+2HCl→FeCl_2+H_2S$ **1回** 24

反応式 $Cu+S→CuS$ **1回** 25

内容 硫化水素のにおい **1回** 25

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方)　4件

計算 **鉄・硫黄の質量から化合する量・余る量を求める 5回**
18・18東・19・20・22

記述 気体のにおいのかぎ方 **1回** 21

計算 鉄と硫黄の質量比7:4 **1回** 19

計算 結びついた鉄原子と硫黄原子の数の割合 **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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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2　用語・式 22 ・ 内容 7 ・ 型 1

酸化と燃焼

出た年-回: 18-1 18-2 18-3 18-5 18東-1 19-2 20-2 20-3 21-1 21-2 21-5 22-1 22-2 22-3 23-1 23-2 23-3 23-4 24-1 24-2 25-1 25-2 25-3
他の単元に載せた語: 水素・塩化コバルト紙→(物質の分解) 化学カイロ(鉄粉の酸化で温度が上がる)→(化学変化と熱)

最頻出(5回以上)　10件

- 酸素 17回 18・18東・19・20・21・22・23・24
- 炭素 8回 18・19・20・21・22・23
- マグネシウム 8回 18・19・20・23・24
- 内容 マグネシウムを加熱したようす(強い光・白い物質) 7回 18・18東・22・23・24
- 反応式 $2H_2+O_2\rightarrow 2H_2O$ 6回 18・19・20・21・22・23
- 反応式 $CH_4+2O_2\rightarrow CO_2+2H_2O$ 6回 18・19・20・22・23・25
- 反応式 エタノール・エタン・ナフタレンの燃焼の反応式 6回 18・20・21・22・23
- 反応式 $C_3H_8+5O_2\rightarrow 3CO_2+4H_2O$ 5回 18・23・24・25
- 燃焼 5回 18・18東・22・23・24
- 酸化鉄 5回 20・21・22

頻出(3〜4回)　10件

- 酸化マグネシウム 4回 22・23・24
- 酸化物 4回 18・22・23・24
- 内容 スチールウールを加熱した後の質量・色(増える・黒色) 4回 19・20・21・22
- エタノール(燃焼) 3回※ 18・22・23
- 反応式 $2Mg+O_2\rightarrow 2MgO$ 3回 22・23・24
- 反応式 $2Mg+CO_2\rightarrow 2MgO+C$ 3回 23・24・25
- 化合 3回 18・19・20
- アルミニウム 3回 18・22・23
- 内容 質量が増える理由(酸素と化合したから) 3回 19・21・23
- 内容 さびを防ぐ方法(塗料を塗る理由) 3回 18・21・22

2回　3件

- 有機物 2回※ 18・25
- 反応式 $2Cu+O_2\rightarrow 2CuO$ 2回 23・24
- 内容 加熱後と未加熱のスチールウールに塩酸を入れる 2回 19・21

1回だけ　6件

- さび 1回 18
- 反応式 $C_6H_{12}O_6\rightarrow 2C_2H_6O+2CO_2$ 1回 21
- 不完全燃焼 1回 22
- 一酸化炭素 1回 22
- 内容 風船つきフラスコで鉄粉を加熱したときの風船 1回 20
- 内容 完全に反応したあとの酸化鉄の特徴 1回 18東

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方)　1件

- 記述 スチールウールの質量が増え、炭が減る理由 1回 18

「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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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2　用語・式 9 ・ 内容 6 ・ 型 3

還元

出た年-回: 18-2 18-3 18-5 19-2 20-2 20-3 21-2 21-5 22-2 23-2 24-1 24-2 24-5 25-1 25-2 25-3
他の単元に載せた語: 石灰水・二酸化炭素→(物質の分解)

最頻出(5回以上)　6件

酸化銅 13回 18・19・20・21・22・24・25

反応式 $2CuO+C \rightarrow 2Cu+CO_2$ 12回 18・19・20・21・22・24・25

還元 7回 18・19・20・22・23・24

内容 酸化された物質・還元された物質を答える 7回
18・19・20・21・24・25

内容 生成した銅の性質(金属光沢) 6回 18・19・22・23・24・25

内容 マグネシウム・炭素・銅の酸素との結びつきやすさ 5回
18・19・21・23・25

2回　3件

反応式 $CuO+H_2 \rightarrow Cu+H_2O$ **2回** 18・19

炭素原子 **2回** 19・21

反応式 $Fe_2O_3+2Al \rightarrow 2Fe+Al_2O_3$ **2回** 18・22

1回だけ　6件

製鉄 **1回**※ 21

鉄鉱石 **1回** 21

コークス **1回**※ 21

内容 粉末にして混ぜる理由 **1回** 21

内容 炭素の質量を変えたときの加熱後の固体の成分 **1回** 18

内容 酸化銅と炭素の反応のモデル **1回** 23

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方)　3件

記述 ピンチコックでゴム管を閉じる理由 5回 18・19・20・22・23

記述 火を消す前にガラス管を石灰水から出す理由 **2回** 19・21

記述 最初に出た気体で石灰水が変化しない理由 **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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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2　用語・式 8 ・ 内容 5 ・ 型 20

化学変化と質量

質量保存・質量比

出た年-回: 18-2 18-3 18-5 19-2 20-2 20-3 21-2 21-5 22-1 22-2 23-1 23-2 23-3 24-2 25-2 25-3
他の単元に載せた語: 二酸化炭素→(物質の分解) 比例→(オームの法則と抵抗)

最頻出(5回以上) 5件

- 銅 9回 18・19・20・22・23・24・25
- 塩酸 8回 19・20・21・22・23・25
- 反応式 $NaHCO_3+HCl→NaCl+H_2O+CO_2$ 7回 19・20・21・22・25
- 質量保存の法則 6回 18・21・22・23・24・25
- 反応式 $CaCl_2+Na_2CO_3→2NaCl+CaCO_3$ 5回 19・21・22・23・24

頻出(3〜4回) 3件

- 内容 密閉したときとふたを開けたときの質量変化 4回 18・20・23・24
- 反応式 $N_2+3H_2→2NH_3$ 3回 22・23
- 内容 塩化カルシウム水溶液と炭酸ナトリウム水溶液の反応(沈殿) 3回 19・23・24

1回だけ 5件

- 反応式 $Na_2CO_3+2HCl→2NaCl+H_2O+CO_2$ 1回 20
- 石灰石 1回※ 25
- 内容 塩酸が不足であることを確かめる実験 1回 25
- 内容 硫酸と水酸化バリウム水溶液の混合などで質量が変わるか 1回 25
- 内容 班別データで他と大きく異なる班とその理由 1回 25

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方) 20件

- 計算 銅とマグネシウムの混合物の質量を求める 8回 18・19・20・22・23・24・25
- 計算 銅と酸素の質量比4:1 8回 18・19・20・21・22・23・24
- 計算 酸化銅と炭素の反応の質量(グラフ・過不足) 6回 21・22・23・24・25
- 計算 加熱不十分で残った銅の質量 5回 19・21・22・24・25
- 計算 マグネシウムと酸素の質量比3:2 5回 18・22・24・25
- 計算 原子・分子1個の質量の比(何倍か) 5回 18・20・21・22・24
- 計算 水素と酸素の質量・体積・分子数(水の生成と分解) 4回 19・21・22・24
- 計算 酸化銀を分解して得られる銀・酸素の質量 3回 18・19・21
- 計算 銅原子と反応する酸素分子の個数 3回 20・21・22
- 計算 マグネシウムの質量から酸化マグネシウムの質量 3回 23・24・25
- 計算 必要な酸素の質量・酸化物中の酸素の質量 2回 22・23
- 記述 密閉容器の栓を開けたときの変化(空気が入る・質量が減る理由) 2回 19・21
- 記述 スチールウール加熱で水面が上がる理由 1回 21
- 計算 質量比から値を求める 1回 19
- 計算 発生する二酸化炭素の質量 1回 19
- 計算 プロパンから生じる水分子の数 1回 18
- 作図 石灰石の質量と発生気体の質量のグラフ 1回 25
- 計算 反応した石灰石の質量 1回 25
- 計算 同質量の酸素と結びつく酸化物の質量比 1回 24
- 記述 けずり状のマグネシウムを皿全体に広げる理由 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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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2　用語・式 22 ・ 内容 11 ・ 型 4

原子・分子・化学式・科学史

出た年-回: 18-1 18-2 18-3 18東-1 19-3 20-2 21-1 21-5 22-1 22-2 23-1 23-2 23-3 24-1 24-2 24-5 25-1 25-2

最頻出(5回以上) 2件

単体 9回 18・18東・20・21・22・23・24・25

分子 7回 18・18東・20・22・24・25

頻出(3〜4回) 4件

元素記号 4回 18・23・25

化合物 4回 20・23・24・25

混合物 3回 18・20・23

内容 **原子の性質の正誤 3回** 18東・21・24

2回 8件

周期表 **2回** 18東・24

メンデレーエフ **2回** 23・24

ドルトン **2回** 18・23

原子説 **2回** 18・23

塩化ナトリウム **2回** 18・23

元素 **2回** 21・24

内容 分子と原子のちがい **2回** 18・18東

内容 粒子モデルで個数を答える **2回** 18

1回だけ 19件

ホウ素 **1回** 18東

反応式 $2Al+6HCl \rightarrow 2AlCl_3+3H_2$ **1回** 18

反応式 $2Ag+Cl_2 \rightarrow 2AgCl$ **1回** 18

反応式 $4NH_3+5O_2 \rightarrow 4NO+6H_2O$ **1回** 20

原子量 **1回** 18

フロギストン説 **1回** 18

錬金術 **1回** 18

ステンレス **1回** 18

ニホニウム **1回** 24

アボガドロ **1回**※ 25

炎色反応 **1回** 23

内容 科学者と発見(フック・トムソン・フランクリン・レントゲン) **1回** 21

内容 原子と元素(最小の原子は何か・元素の数・原子の大きさ) **1回** 24

内容 現在知られている元素の数 **1回** 23

内容 水の状態変化(分子モデル) **1回** 25

内容 化学変化で気体が発生してふくらむ例 **1回** 25

内容 メタン燃焼のモデル **1回** 25

内容 状態変化と化学変化のちがい **1回** 23

内容 物質の分類(メタン・酸化銅・空気など) **1回** 25

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方) 4件

形式 **化学式を書く(CO_2・NH_3・HClなど) 9回** 18・19・21・22・23・25

計算 **分子・原子の質量の比 6回** 22・23・24

作図 原子のモデル図(H_2O・NH_3) **1回** 24

作図 水素と酸素から水ができるモデル図 **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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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2　用語・式 11 ・ 内容 5 ・ 型 0

化学変化と熱

出た年-回: 18-3 19-3 20-3 21-2 22-2 23-2 24-2 25-2
他の単元に載せた語: フェノールフタレイン液→(物質の分解)

最頻出(5回以上) 7件

- 内容 塩化アンモニウムと水酸化バリウムの反応(温度が下がる) 7回 18・19・20・21・22・23・25
- 塩化アンモニウム 6回※ 19・20・22・23・24・25
- 水酸化バリウム 6回※ 19・20・22・23・24・25
- 発熱反応 6回 19・20・21・22・23・24
- 吸熱反応 5回 18・20・22・23・24
- アンモニア 5回 18・19・21・22・23
- 内容 化学カイロ(鉄粉の酸化で温度が上がる) 5回 19・20・21・23・25

頻出(3〜4回) 3件

- 塩化バリウム 4回 18・21・22・23
- 反応熱 4回 20・22・23・24
- 内容 化学変化が起きる例を選ぶ 4回 21・22・24・25

2回 1件

- クエン酸 2回 21・22

1回だけ 5件

- 水酸化カルシウム 1回 22
- 酸化カルシウム 1回 22
- 反応式 $Ba(OH)_2+2NH_4Cl→BaCl_2+2NH_3+2H_2O$ 1回 24
- 内容 温度が下がる反応の例(レモン汁+炭酸水素ナトリウムなど) 1回 18
- 内容 温度変化のグラフから反応の終わりを読む 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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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2　用語・式 23 ・ 内容 5 ・ 型 3

細胞と顕微鏡

出た年-回: 18-3 19-3 20-3 21-2 21-5 22-3 23-3 24-2 24-3 24-5 25-2 25-3

最頻出(5回以上) 7件

- ヨウ素液 8回※ 18・19・20・22・23・24・25
- 酢酸カーミン液 6回 18・19・21・23・24・25
- 組織 5回 20・22・23・24・25
- 単細胞生物 5回 20・22・23・24・25
- 組織・器官(細胞→組織→器官) 5回※ 20・22・23・24・25
- フック 5回 18・21・24・25
- 核 5回 18・21・22・23・24

頻出(3〜4回) 3件

- 細胞膜 4回 20・22・24・25
- 葉緑体 3回 22・24
- レボルバー 3回 24・25

2回 8件

- 細胞壁 2回 20・22
- 液胞 2回 20・22
- タマネギ 2回※ 18・19
- 反射鏡 2回 22・24
- 内容 顕微鏡の倍率を上げると視野の細胞の数は減る 2回 21・25
- 内容 視野の端の像を中央にもってくる動かし方 2回 22・24
- 内容 顕微鏡の使い方(倍率・見る方向・明るさ) 2回 24・25
- 内容 植物の細胞にしか見られないつくり 2回 23・25

1回だけ 10件

- 多細胞生物 1回 23
- 細胞質 1回 22
- オオカナダモ 1回 18
- スライドガラス 1回 21
- カバーガラス 1回 21
- 接眼レンズ 1回 22
- 対物レンズ 1回 22
- 調節ねじ 1回 22
- しぼり 1回 22
- 内容 高倍率にしたときの視野の広さと明るさ 1回 22

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方) 3件

- 計算 顕微鏡の倍率(接眼×対物) 2回 22・25
- 記述 顕微鏡を置く場所の条件 1回 22
- 記述 ピントを合わせるとき対物レンズとプレパラートを離す理由 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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

生物　城山中 過去問 理科 中2　用語・式 11 ・ 内容 8 ・ 型 3

植物のからだとはたらき

出た年-回: 21-5 22-3 23-3 24-3 25-3
他の単元に載せた語: 対照実験・デンプン→(消化と吸収) 葉緑体・ヨウ素液→(細胞と顕微鏡) 酸素→(酸化と燃焼) 石灰水・二酸化炭素・BTB溶液→(物質の分解)

最頻出(5回以上) 1件

気孔 5回 21・22・23・24・25

頻出(3〜4回) 4件

内容 葉の裏側に気孔が多い理由 4回 21・22・23・24

維管束 3回 23・24・25

双子葉類 3回 22・23・24

蒸散 3回 22・24・25

2回 1件

光合成 **2回**※ 24・25

1回だけ 13件

根毛 **1回** 22

道管 **1回** 24

師管 **1回**※ 25

孔辺細胞 **1回** 23

ワセリン **1回**※ 22

エタノール(葉の脱色) **1回**※ 25

内容 根毛が多いと吸収が効率よい理由 **1回** 22

内容 断面から双子葉類を判断する **1回** 22

内容 水の通り道(根毛から体外まで) **1回** 22

内容 維管束が輪状・主根と側根をもつ植物 **1回** 25

内容 ワセリンの実験の結果の読み取り **1回** 25

内容 光合成に植物が必要かを調べる比較 **1回** 24

内容 酸素の多い順に並べる **1回** 25

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方) 3件

計算 蒸散の実験の数値から水の減少量などを求める 4回 21・22・23・24

計算 蒸散量を水の減少量の式で表す 3回 22・23・24

記述 試験管の水の減少の原因(蒸散と蒸発) **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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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2　用語・式 30 ・ 内容 9 ・ 型 3

消化と吸収

出た年-回: 18-3 18-5 19-3 20-3 22-3 23-3 24-3 25-3
他の単元に載せた語: ヨウ素液→(細胞と顕微鏡)

最頻出(5回以上) 4件

- 内容 だ液の実験の結果(ヨウ素液・ベネジクト液の反応) 7回 18・19・20・22・23・24・25
- 酵素 6回※ 18・19・20・22・24・25
- 対照実験 6回 18・19・20・22・24・25
- ペプシン 5回 18・19・20・22・24

頻出(3〜4回) 13件

- 柔毛 4回 18・20・24・25
- トリプシン 4回 18・19・20・22
- 門脈 4回 19・20・23・24
- だ液 3回 18・20・22
- デンプン 3回 18・20・22
- アミラーゼ 3回 18・19・20
- リパーゼ 3回 18・19・20
- 胆汁 3回 18・22・25
- 肝臓 3回 18・20・22
- アミノ酸 3回 22・24・25
- 小腸 3回 20・22・24
- 腎臓 3回 18・20・23
- 内容 肝臓のはたらきを述べた文を選ぶ 3回 19・24・25

2回 5件

- ベネジクト液 2回 18
- リンパ管 2回 23・24
- 沸騰石 2回 19・22
- ブドウ糖 2回※ 23・24
- たんぱく質 2回 18・25

1回だけ 17件

- 無機物 1回 20
- 脂肪酸 1回※ 18
- モノグリセリド 1回 18
- 胆のう 1回 18
- 突沸 1回 22
- 毛細血管 1回※ 24
- 胃 1回 22
- すい臓 1回 22
- 大腸 1回 22
- 尿素 1回 18
- 内容 だ液の実験で糖が生じる試験管の判断 1回 19
- 内容 消化酵素を出す器官を図から選ぶ 1回 19
- 内容 小腸と大腸で吸収されるもの 1回 20
- 内容 肉食・草食動物の消化管と歯・あしの特徴 1回 19
- 内容 だ液の実験で使った液体G・Hの正体 1回 25
- 内容 グラフから糖の濃度の変化を読む 1回 24
- 内容 消化管をすべて選ぶ 1回 22

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方) 3件

- 記述 36℃(体温)の湯に入れる理由 4回 20・22・23・25
- 記述 だ液のはたらき(デンプンが糖に分解される) 4回 18・20・22・25
- 記述 沸騰石を入れる理由(突沸を防ぐ) 2回 19・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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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 呼吸

用語・式 5 ・ 内容 3 ・ 型 1

出た年-回: 19-3 20-3 22-3 23-3 24-2 24-3 25-2 25-3
他の単元に載せた語: ヘモグロビン→(血液の循環と排出)

最頻出(5回以上) 1件

細胞の呼吸 5回 19・20・22・24・25

2回 2件

肺胞 **2回** 24・25
内容 肺のモデル装置で横隔膜を引くとどうなるか **2回** 20・25

1回だけ 5件

横隔膜 **1回** 20
ろっ骨 **1回** 20
ミトコンドリア **1回** 24
内容 昼と夜に行うはたらき(呼吸・光合成) **1回** 24
内容 肺胞で血液に取りこまれる気体 **1回** 24

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方) 1件

計算 吸気・呼気の酸素の割合から取り込む酸素量を求める **2回** 23・24

生物 動物の分類と進化

用語・式 19 ・ 内容 1 ・ 型 0

出た年-回: 18-3 18-5 19-4 20-4

頻出(3〜4回) 2件

外骨格 3回 18・19・20
外とう膜 3回※ 18・19・20

2回 6件

気門 **2回** 18・20
恒温動物 **2回※** 19・20
変温動物 **2回※** 19・20
相同器官 **2回** 18・19
進化 **2回※** 18・19
内容 動物の仲間分け(分類基準・呼吸・子の生まれ方) **2回** 19・20

1回だけ 12件

脱皮 **1回** 18
頭胸部 **1回** 18
節足動物 **1回** 20
昆虫類 **1回** 20
軟体動物 **1回** 20
ろうと **1回** 18
始祖鳥 **1回** 18
ホニュウ類 **1回** 18
鳥類 **1回** 18
ハチュウ類 **1回** 18
肺呼吸 **1回** 18
種の起源 **1回** 18

「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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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2　用語・式 20 ・ 内容 7 ・ 型 4

血液の循環と排出

出た年-回: 18-3 19-3 20-3 22-3 23-3 24-3 24-5 25-3
他の単元に載せた語: 門脈・尿素・肝臓・リンパ管・腎臓→(消化と吸収)　アンモニア→(化学変化と熱)

最頻出(5回以上)　2件

赤血球 6回 18・19・20・22・24・25

内容 酸素を多く含む血液が流れる血管(動脈血) 6回 18・19・20・23・24

頻出(3〜4回)　8件

心臓 4回※ 19・20・23・25
動脈 4回 19・20・23・25
大静脈 4回 22・23・24
内容 心臓の4つの部屋と血液の流れ 4回 19・20・23・25
ヘモグロビン 3回 18・20・24
血しょう 3回 18・20・22
肺静脈 3回 18・20・22
右心房 3回 18・20・23

2回　4件

肺循環 **2回** 22・23
肺動脈 **2回** 18・22
内容 二酸化炭素・養分・酸素が多い血管を選ぶ **2回** 22・25
内容 心臓の収縮・弛緩による血液の流れ **2回** 23・24

1回だけ　13件

血小板 **1回** 20
白血球 **1回** 20
大動脈 **1回** 22
血管 **1回** 20
左心室 **1回** 20
体循環 **1回** 23
組織液 **1回※** 19
循環系 **1回※** 25
ぼうこう **1回** 23
輸尿管 **1回** 23
内容 ブドウ糖が脳に運ばれる血管の順 **1回** 20
内容 血液循環の順 **1回** 22
内容 尿素を多く含む血液の血管 **1回** 23

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方)　4件

計算 心拍数から血液が全身をめぐる時間・拍出量を求める **2回** 23・24
計算 尿素の濃縮から尿の量・再吸収の血液量を求める **2回** 23・24
記述 イモリの心臓のつくり **1回** 22
記述 赤血球が円盤状である利点 **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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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2　用語・式 22 ・ 内容 6 ・ 型 3

刺激と反応

出た年-回: 18-4 19-3 20-4 22-3 23-4 24-3 25-3

最頻出(5回以上) 4件

- **虹彩 7回** 18・19・20・22・23・24・25
- **鼓膜 6回** 18・19・20・23・24・25
- **中枢神経 6回** 18・19・20・23・24・25
- 内容 **刺激を受けてから反応するまでの経路(意識した反応・反射) 6回** 19・20・22・23・24・25

頻出(3〜4回) 7件

- **反射 4回** 18・22・23・25
- **網膜 3回** 20・22・23
- **うずまき管 3回** 18・20・23
- **感覚器官 3回** 18・23・24
- **皮ふ 3回** 18・22・23
- **けん 3回** 18・20・23
- **関節 3回** 18・20・23

2回 7件

- レンズ **2回** 18・22
- 盲点 **2回** 18・20
- 末しょう神経 **2回** 18・20
- せきずい **2回** 22・23
- 運動神経 **2回** 22・23
- 運動器官 **2回** 18・23
- 筋肉 **2回** 22・23

1回だけ 10件

- ひとみ **1回** 22
- 聴覚 **1回** 23
- 感覚神経 **1回** 22
- 触覚 **1回** 18
- 骨格 **1回** 23
- 内容 何度か行うと反応が早くなる理由 **1回** 18
- 内容 ヒトの骨格(骨のはたらき) **1回** 19
- 内容 目のレンズのはたらき **1回** 22
- 内容 化学物質を刺激として受ける部分(鼻・舌) **1回** 23
- 内容 メダカの反応(水流・回転する円筒) **1回** 23

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方) 3件

- 計算 **反応時間(平均時間・ものさしの落下) 3回** 18・20・25
- 計算 神経を伝わる信号の速さ **2回** 18・20
- 記述 明るい所でひとみが小さくなる **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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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2　用語・式 13 ・ 内容 5 ・ 型 8

電流と回路

回路図・電流計・電圧計

出た年-回: 18-4 18-5 18東-1 19-4 20-4 21-1 21-4 21-5 22-1 22-4 23-1 23-4 23-5 24-1 24-4 24-5 25-5

最頻出(5回以上)　7件

- 電流 13回　18・18東・20・21・22・23・24
- 電圧 8回　20・21・22・23・24
- 電球 7回　18・20・21・22・23・24・25
- 並列 7回　19・20・21・22・23・24
- 内容 電流計・電圧計の使い方(端子・並列つなぎ) 7回　18・19・20・21・24・25
- 回路 6回　18・21・22・23・24
- 直列 5回　18・20・22・23・24

頻出(3〜4回)　1件

- 電池 4回　21・22・23・24

2回　3件

- 電気用図記号 2回※　22・24
- 内容 片方の電球を切ったときのもう片方の電流 2回　18・20
- 内容 単位の由来となった科学者(アンペール・ボルタ・オーム) 2回　23・24

1回だけ　7件

- 導線 1回　22
- +端子 1回※　19
- ミリアンペア 1回　22
- ボルト 1回※　25
- アンペア 1回　22
- 内容 電流の向きと発光ダイオード・豆電球 1回　24
- 内容 スイッチ・LEDの点灯の判断 1回　25

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方)　8件

- 読取 電流計・電圧計の目盛りを読む 9回　18・19・20・21・22・23・24・25
- 計算 並列回路の電流の和 9回　18・20・21・22・23・24・25
- 作図 回路図(電流計は直列・電圧計は並列) 7回　18・20・21・22・23・24・25
- 計算 直列回路の電圧の和 7回　18・19・20・21・22・23・24
- 計算 直列回路の電流(どこも同じ) 4回　22・23・24・25
- 記述 針の振れが小さいとき小さい端子につなぎかえる 2回　22・24
- 作図 表から接続を考えて作図 2回　23・24
- 計算 mAとAの単位換算 2回　19・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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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2　用語・式 10 ・ 内容 2 ・ 型 8

オームの法則と抵抗

出た年-回: 18-4 18-5 19-4 20-4 21-4 21-5 22-4 23-4 23-5 24-4 24-5 25-2 25-5

最頻出(5回以上) 3件

- 導体 6回 18・20・21・22・24・25
- 半導体 5回 18・20・22・23・24
- 内容 長さ・断面積と抵抗の関係 5回 18・19・20・23・25

頻出(3〜4回) 5件

- 超伝導 4回 18・20・22・24
- オームの法則 4回 18・21・22・24
- 比例 4回 18・21・22・25
- 抵抗 3回 18・22・23
- 絶縁体 3回 21・22・24

1回だけ 4件

- ケイ素 1回 23
- ゲルマニウム 1回 23
- エジソン 1回 18
- 内容 抵抗器が箱のどの区間につながるか 1回 21

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方) 8件

- 計算 並列つなぎの合成抵抗・各枝の電流 9回 18・19・20・21・22・23・24・25
- 計算 V=IRから電圧・電流・抵抗を求める 8回 18・19・20・21・22・24・25
- 計算 直列つなぎの合成抵抗 7回 18・19・20・21・22・24・25
- 計算 直列と並列の混合回路の電流・電圧・抵抗 5回 22・23・24・25
- 計算 グラフから電熱線の抵抗を求める 4回 22・23・24・25
- 計算 電熱線を流れる電流の表を完成させる 2回 23・25
- 形式 抵抗・電圧を文字式で書く 2回 20・24
- 作図 電圧と電流のグラフ 1回 18

「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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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2　用語・式 2 ・ 内容 3 ・ 型 12

電力・電力量・熱量

出た年-回: 18-4 18-5 19-5 21-4 22-4 23-4 23-5 24-5 25-5

最頻出(5回以上) 1件

電熱線 8回 18・19・21・22・23・24・25

頻出(3〜4回) 2件

電力 3回 18・23・24

内容 **水温上昇を大きくする方法・発熱の説明 3回** 23・24・25

2回 1件

内容 ブレーカーが落ちる電流 **2回** 23・24

1回だけ 1件

内容 送電線の電圧と消費電力 **1回** 25

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方) 12件

計算 **電力量(W×時間)・kWh 7回** 18・19・21・22・23・24・25

計算 **電熱線の発熱と水温上昇 7回** 18・19・21・22・23・24・25

計算 **熱量の計算(J・calの換算) 6回** 19・21・22・23・24・25

計算 **電力=電圧×電流 6回** 18・21・22・23・25

計算 並列にした電熱線の電流と電力 **2回** 18・21

計算 消費電力が最大になる接続 **1回** 18

計算 家庭用100Vの家電の合計電力・電流 **1回** 18

計算 LED電球にかえたときの節約エネルギー **1回** 21

計算 電熱線の抵抗・電力 **1回** 18

計算 スイッチ切りかえ回路の電流・電圧 **1回** 18

計算 並列・直列を組み合わせた回路の電流・電圧 **1回** 18

作図 電熱線の発熱実験の回路図(電流計・電圧計を配線) **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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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 電流と磁界・電磁誘導・交流

用語・式 7 ・ 内容 7 ・ 型 0

出た年-回: 18-5 19-2 19-5 21-5 23-5 24-5 25-5

最頻出(5回以上) 2件

磁石 5回 19・21・23・24

内容 導線・コイルのまわりの磁界と磁針の向き 5回 18・19・23・24・25

頻出(3〜4回) 4件

内容 磁石を静止させると電流が流れない理由 4回 19・21・23・24

誘導電流 3回 21・23・24

整流子 3回 18・19・23

内容 電流が磁界から受ける力の向きとコイルの回転 3回 18・19・23

2回 4件

電磁誘導 **2回** 21・24

交流 **2回** 21・23

内容 コンセントの電流の向きが周期的に変わる **2回** 21・23

内容 コイルの磁界を強める方法 **2回** 19・24

1回だけ 4件

コイル **1回** 21

磁力線 **1回** 24

内容 方位磁針の向き(磁力線の向き) **1回** 24

内容 導線内の電子の向き **1回** 25

物理 静電気・放電・放射線

用語・式 8 ・ 内容 5 ・ 型 0

出た年-回: 19-5 21-5 23-5 24-5 25-5

最頻出(5回以上) 1件

真空放電 5回 19・21・23・24・25

頻出(3〜4回) 2件

放射線 4回※ 21・23・24・25

電子線 3回※ 19・24・25

2回 6件

電子 **2回** 24・25

透過性 **2回** 21・23

静電気 **2回** 21・25

内容 同じ種類の電気はしりぞけ合う **2回** 21・25

内容 ストローとティッシュをこすったときの電子の移動 **2回** 23・24

内容 磁石で電子線が曲がる向き **2回** 23・24

1回だけ 4件

放射性物質 **1回** 21

放電 **1回※** 25

内容 静電気と同じ原理で起こる現象を選ぶ **1回** 25

内容 α線・β線・γ線・X線の性質 **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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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。

気象　城山中 過去問 理科 中2　用語・式 10 ・ 内容 3 ・ 型 3

気象観測と湿度・露点

出た年-回: 19-5 21-5 23-5 24-5 25-4

最頻出(5回以上) 1件

湿度 5回※ 19・21・23・24・25

頻出(3〜4回) 1件

雲量 4回※ 19・21・23・25

2回 4件

- 水蒸気 **2回**※ 19・25
- 露点 **2回**※ 19・25
- 上昇気流 **2回** 21・25
- 内容 気温・湿度のグラフから時刻や天気を読む **2回** 21・23

1回だけ 7件

- 観天望気 **1回** 21
- 放射冷却 **1回** 21
- 等圧線 **1回** 21
- 凝結 **1回**※ 19
- 乾湿計 **1回**※ 25
- 内容 ステンレスのコップを使う理由 **1回** 25
- 内容 湿度の変化を表すグラフを選ぶ **1回** 25

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方) 3件

- 読取 **乾湿計と湿度表から気温・湿度を読む 5回** 19・21・23・24・25
- 作図 **天気記号と風向・風力 5回** 19・21・23・24・25
- 計算 水蒸気量・露点・湿度の計算 **2回** 19・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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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。

気象

天気図・雲・前線・日本の天気

用語・式 21 ・ 内容 10 ・ 型 3

出た年-回: 24-5 25-4
他の単元に載せた語: 上昇気流→(気象観測と湿度・露点)

2回 2件

ヘクトパスカル **2回** 24・25　高気圧 **2回** 24・25

1回だけ 29件

低気圧 **1回** 24　下降気流 **1回**※ 25　海風 **1回**※ 25　前線 **1回**※ 25　温暖前線 **1回**※ 25　寒冷前線 **1回**※ 25
停滞前線 **1回**※ 25　降水 **1回**※ 25　太陽光 **1回**※ 25　閉塞前線 **1回**※ 25　乱層雲 **1回**※ 25
シベリア気団 **1回**※ 25　積乱雲 **1回**※ 25　移動性高気圧 **1回**※ 25　偏西風 **1回**※ 25　春一番 **1回**※ 25
梅雨 **1回**※ 25　台風 **1回**※ 25　西高東低 **1回**※ 25　内容 低気圧中心付近の風の吹き方 **1回** 24
内容 等圧線の間隔と風の強さ **1回** 25　内容 ピストンを引くとフラスコ内の空気の体積が変わる **1回** 25
内容 上昇した空気が膨張して温度が下がり雲ができる理由 **1回** 25　内容 雲ができるのと同じ理由で起こる現象 **1回** 25
内容 空気の上昇・膨張の実験で雲ができやすい場合 **1回** 25　内容 寒冷前線・温暖前線付近で雨の降る範囲 **1回** 25
内容 気象観測グラフから前線の通過時間帯を読む **1回** 25　内容 前線の断面と空気の密度のちがい **1回** 25
内容 夏の天気図と季節風 **1回** 25

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方) 3件

読取 等圧線から気圧を読む **2回** 24・25　記述 台風の勢力が衰える理由 **1回** 25　記述 日本海側で雪が降る理由 **1回** 25

気象

圧力と大気圧

用語・式 3 ・ 内容 4 ・ 型 2

出た年-回: 21-5 23-5 24-5 25-4

頻出(3〜4回) 1件

大気圧 3回※ 21・24・25

1回だけ 6件

圧力 **1回**※ 25　大気 **1回**※ 25　内容 大気に重さがある **1回** 25
内容 気圧に関する文を選ぶ **1回** 25　内容 1気圧で頭にのる質量(約100kg) **1回** 25
内容 気圧に関係の深い現象(吸盤・スポイトなど) **1回** 24

出題の型(計算・作図・記述・読取 — 語ではなく問われ方) 2件

計算 **圧力(Pa)の計算 4回** 21・23・24・25
計算 大気の重さ(大気圧から質量を求める) **2回** 21・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(18=2018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」は問われ方が出た回数。「→」はその言葉を載せた単元。
対象: 城山中2018〜2025年度の中2定期テスト37回(2018年度は東星中第1回=18東を含む)。資料なし: 2019年度第1回は大問3以降判読不能、2020年度第1・5回、2021年度第3回(中1と同一)、2022年度第5回。

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。