

発行日：令和8年2月6日

発行：「いよいよ来週は公立推薦入試と私立A日程入試です。」進路係

桜坂を緩歩中

現3年生 私立単願（専願・推薦）入試 面接時の主な質問内容

下記の質問は、本校現3年生私立単願（専願・推薦）入試時の面接での主な質問内容です。公立推薦入試の他、公立一般入試や私立一般入試で面接試験が課される生徒は参考にしてください。

- ・ 志望動機を教えてください。（札幌第一他多数）
- ・ 合格したら頑張りたいことを教えてください。（札幌第一）
- ・ 高校卒業後の進路を教えてください。（札幌第一他多数）
- ・ 自己PRしてください。（札幌第一他多数）
- ・ 最近のニュースで気になったことを教えてください。（札幌第一他多数）
- ・ 得意教科と不得意教科を教えてください。（東海大学付属札幌他多数）
- ・ 趣味、特技を教えてください。（東海大学付属札幌他多数）
- ・ 中学校での1番の思い出を教えてください。（東海大学付属札幌）
- ・ 通学手段を教えてください。（東海大学付属札幌他多数）
- ・ 長所と短所を教えてください。（札幌創成）
- ・ ○○コースを選択した理由を教えてください。（札幌創成）
- ・ 休日の過ごし方を教えてください。（札幌創成）
- ・ 学習と部活動を両立させるために必要なことは何だと考えますか。（札幌創成）
- ・ 規則やルールについてどう思うかを教えてください。（札幌創成）
- ・ 朝ご飯は何を食べましたか。（北海学園札幌）
- ・ 中学校で頑張ったことを教えてください。（北海学園札幌他多数）
- ・ 高校で頑張りたいことを教えてください。（北海学園札幌）
- ・ 部活動で1番苦しかったことと悔しかったことを教えてください。（北海学園札幌）
- ・ 平日と休日はどのように勉強しているかを教えてください。（北海学園札幌）
- ・ 残された中学校生活をどのように過ごしたいかを教えてください。（札幌北斗）

- ・ 下見をされた時の印象を教えてください。（札幌北斗）
- ・ 本校（札幌北斗高校）の第1印象を教えてください。（札幌北斗）
- ・ 担任の先生はどのような先生かを教えてください。（札幌北斗）
- ・ 栄南中学校の雰囲気を教えてください。（札幌北斗）
- ・ 高校では何部に入りたいですか。（札幌北斗他多数）
- ・ 高校（札幌北斗高校）について質問はありませんか。（札幌北斗）
- ・ 海外に関わるどのようなプログラムに興味をもったかを教えてください。（札幌光星）
- ・ 入学後の抱負を教えてください。（札幌光星）
- ・ 入学後にやりたいことを教えてください。（札幌光星）
- ・ 家庭での役割を教えてください。（札幌大谷）
- ・ 中学校では委員会に所属しましたか。（北海）
- ・ 陸上部に所属されていたようですが、種目を教えてください。（北海）

①coffee break 1年理科復習：石灰岩とチャート

1年生理科の復習です。堆積岩である石灰岩とチャートについて教科書に下記の記述があります。

石灰岩はうすい塩酸をかけると、とけて気体（二酸化炭素）を発生する。チャートはかたく、鉄くぎで表面に傷がつけられず、逆に鉄くぎがけずられてしまう。

なぜ、チャートは鉄くぎで傷がつかないのでしょうか。チャートの主成分は「シリカ」ともよばれる二酸化ケイ素です。

「モース硬度」という、物の硬さを10段階で示す単位（モース硬度10が最も硬い。）があり、主な物のモース硬度は下記の通りです。

チョーク	・モース硬度 1
鉄（くぎ）	・モース硬度 4
チャート（二酸化ケイ素）	・モース硬度 7程度
エメラルド	・モース硬度 8
ルビー、サファイア	・モース硬度 9
ダイヤモンド	・モース硬度 10

上記のように鉄くぎよりもチャートの方がモース硬度が大きいため、チャートを鉄くぎで傷つけることはできないのです。なお、ダイヤモンドを使用するとチャートを傷つけることが可能です。

ちなみに、ヒトの歯（エナメル質）のモース硬度もチャート同様、モース硬度7程度といわれております。