

2025 年度 桐朋女子中学校入学試験 (A 入試)

口頭試問 課題用紙

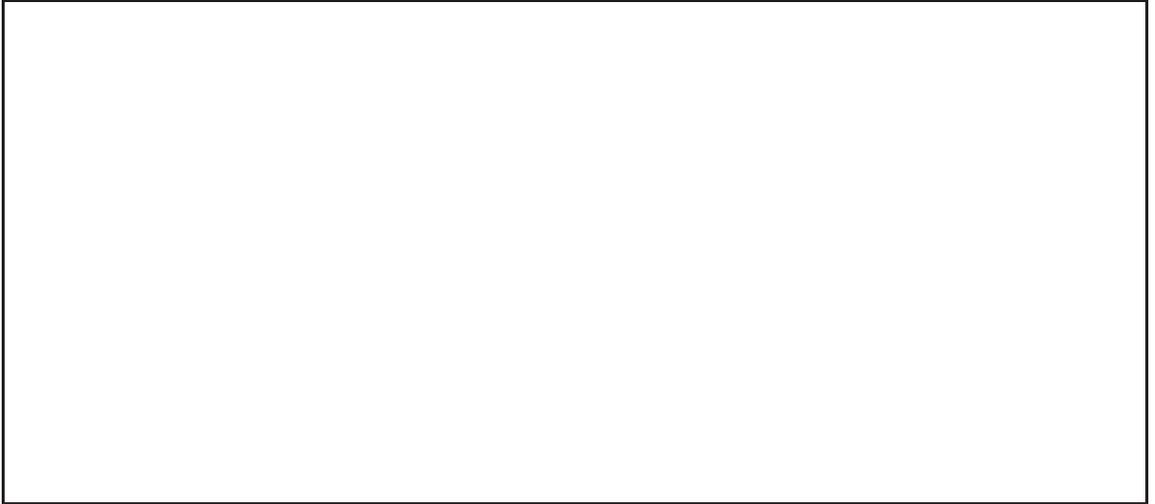
【注 意】

- (1) 指示があるまで、開いてはいけません。
- (2) 指示にしたがい、受験番号と氏名を書きなさい。
- (3) 課題についての質問はできません。
- (4) この用紙は、口頭試問の部屋でも見ることができます。

受験番号		氏名	
------	--	----	--

【課題 1】

縄文時代の生活の様子が描かれたイラストでは、人々は木をどのように加工し、何を作っていますか。具体的に2つ書きなさい。



【課題 2】

- (1) 「たき火」で使用される木材はよく燃え、地面に生えている樹木は燃えにくいのはなぜですか。それぞれ説明しなさい。

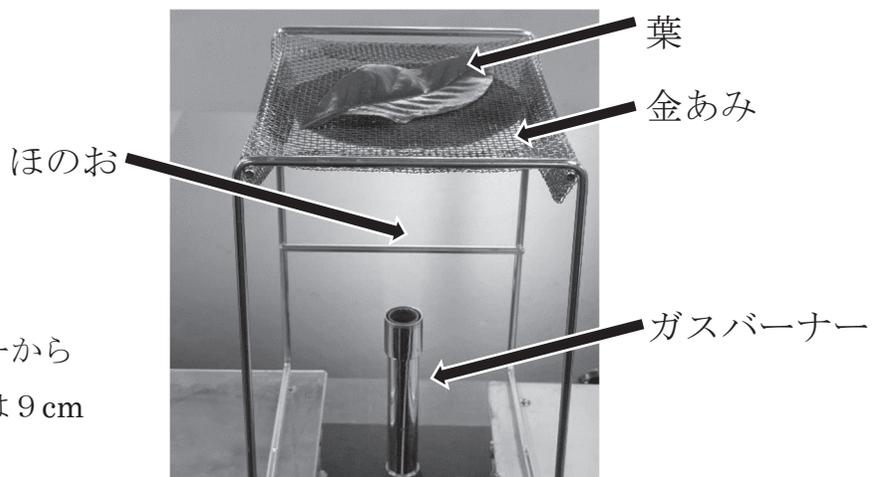
たき火で使用される木材が燃えやすい理由

樹木が燃えにくい理由

- (2) 右の表は、樹木の葉の防火性を調べるために、東京都で行われたある実験の結果です。図のような装置を使い、A～Dの樹木の葉を同じ条件で熱し、防火性に優れている樹木は何かを調べました。その結果、「C」の樹木が防火性の高い樹木の候補とされました。他の樹木の葉と比べながら、その理由を説明しなさい。

〈実験装置〉

※ガスバーナーから
金あみまでは9 cm



〈葉の燃焼^{ねんしょう}実験データ〉

※数値は1回につき1枚ずつ熱した5回分の平均を表します。

記号	けむりが出るまでの時間	火がつくまでの時間	葉の燃え方
A	17秒	23秒	わずかに火が出るが、すぐに消える
B	18秒	23秒	火が葉全体に燃え広がる
C	23秒	60秒	わずかに火が出るが、すぐに消える
D	26秒	27秒	火が葉全体に燃え広がる

資料：東京都農林水産振興財団^{しんこう}「個葉の燃焼実験」（2017年）より作成

〈結論〉

防火性の高い樹木の候補となるのは「C」である

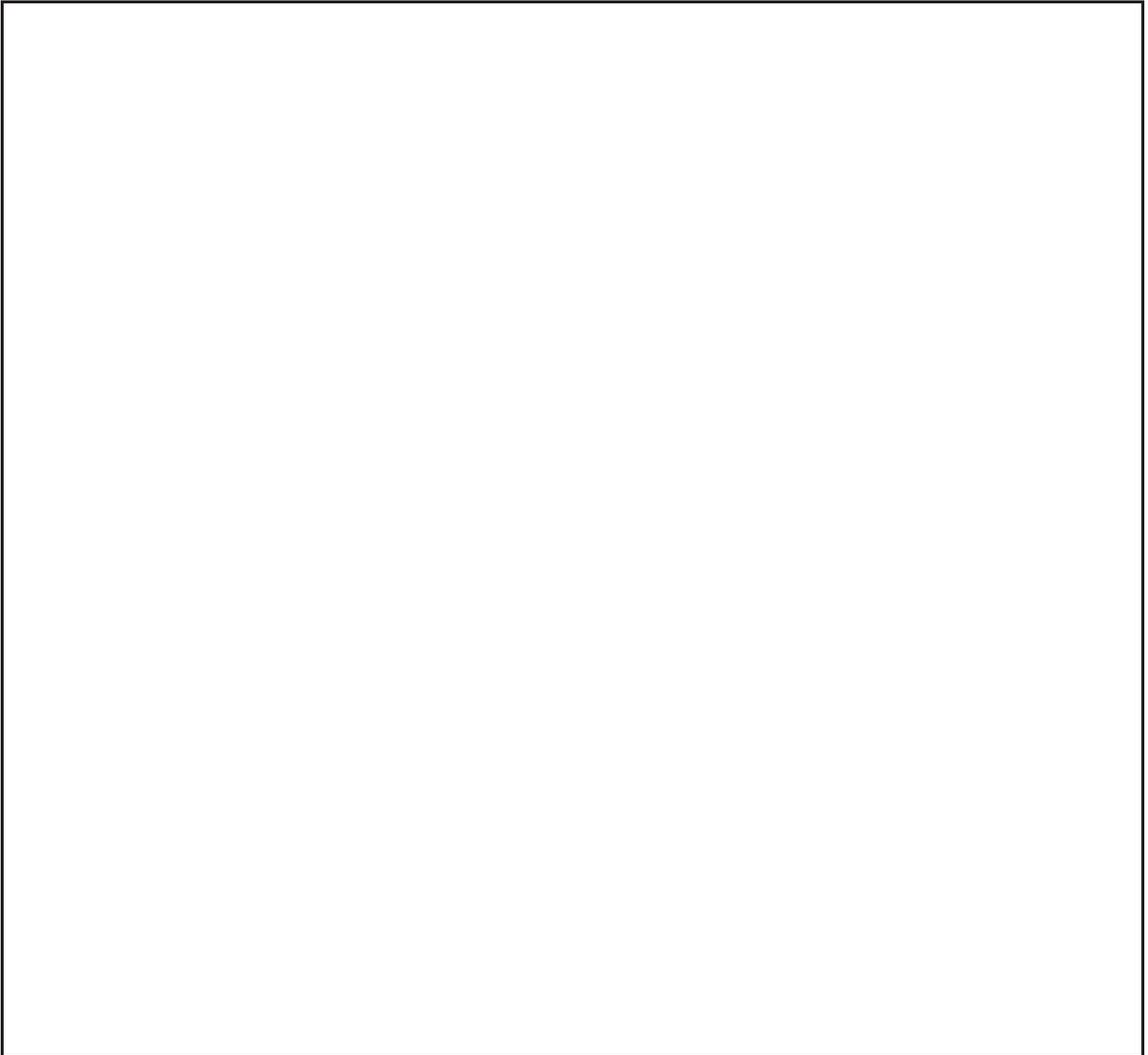
【理由】

【課題 3】

保育施設や体育館の床やかべゆかに木材が多く使われているのはなぜですか。

【課題 4】

木造人工衛星のメリットについて、文章でくわしく説明しなさい。



【課題 5】

木を利用することは、人工林を維持^{いじ}することにつながります。それはなぜですか。説明しなさい。

