

ヒント集 - 試験 00010 - てつや用

対象学習者: てつや (大人)

【社会 (地理・歴史)】

Q1 のヒント (都道府県と県庁所在地)

北海道→札幌市、宮城県→仙台市、愛知県→名古屋市、兵庫県→神戸市、沖縄県→那覇市

Q2 のヒント (日本アルプスと産業)

Input: 山岳地帯・清浄な空気・豊富な水 → Output: 精密機械工業・観光業。正答: A

Q3 のヒント (地図の読み取り)

(1) Scale: 1cm=500m、地図上3cm → 実距離1500m (2) 北が+y方向、-y方向(下)=南

Q4 のヒント (時代の順番)

時系列ソート: {縄文(1), 平安(2), 鎌倉(3), 江戸(4), 明治(5)}

Q5 のヒント (人物と業績)

聖徳太子→十七条の憲法、徳川家康→江戸幕府、織田信長→室町幕府を滅ぼした、源頼朝→鎌倉幕府。正答: C

Q6 のヒント (鎖国)

(1) Primary: オランダ(プロテスタント国)、Secondary: 中国・朝鮮 (2) 宗教: カトリック布教阻止、政治: 幕藩体制維持、経済: 貿易利権独占、外交: 植民地化回避

【算数】

Q7 のヒント (割合と百分率)

$500 \times 0.40 = 200$ 。答え: 200人

Q8 のヒント (比と比例)

$3:2=150:x \rightarrow x=150 \times 2/3=100$ 。答え: 100g

Q9 のヒント (図形の面積と規則性)

(1) $S(4)=\sum_{i=1}^4 i=10\text{cm}^2$ (2) $S(n)=n(n+1)/2 \text{ cm}^2$ 。証明: 帰納法 Base: $S(1)=1✓$ Step: $S(n+1)=S(n)+(n+1)=(n+1)(n+2)/2✓$

【漢字・国語】

Q10 のヒント (熟語の読み)

首都(しゅと)、歴史(れきし)、割合(わりあい)、図形(ずけい)、熟語(じゅくご)

Q11 のヒント (同音異義語)

1. 登る/上る 2. 則る(準拠する)

Q12 のヒント (漢字を使った文作成)

例: 「各県の歴史を調べると、産業発展の経緯がわかる」

【英語】【復習ポイント】

Q13 のヒント (英単語の意味)

prefecture /'pri:fektʃər/=県、history /'hɪstəri/=歴史。関連語: historical, historian

Q14 のヒント (英文の穴埋め)

1. capital /'kæpɪtl/=首都 2. mountain /'maʊntən/=山 3. million /'mɪljən/=100万。数字: thousand=1,000, million=1,000,000, billion=1,000,000,000

Q15 のヒント (イディオム)

"a piece of cake"=とても簡単。類似: "easy as pie", "a walk in the park", "child's play"。正答: B