

自然科学史

(解答はすべて解答用紙に記入し、この問題用紙に記入しないこと)

- 1 次の人物の著作を下記から選び、そのアルファベットを記入しなさい。(各5点)
- (1)フロイト (Sigmund Freud) (2)エウクレイデス (Eukleidés :Euclid)
(3)プトレマイオス (Ptolemaios) (4)ホイヘンス (Christiaan Huygens)
(5)宇田川榕菴 (6)ゲーリケ (Otto von Guericke)

- a.『舎密開宗』 d.『アルマゲスト』
b.『振子時計』 e.『原論』
c.『真空についての(いわゆる)マグ
デブルグの新実験』 f.『精神分析入門』

- 2 次の人物と関係の深い事項を下記から選び、そのアルファベットを記入しなさい。
(各5点)
- (1)ミルン (John Milne) (2)J.J.トムソン (Sir Joseph John Thomson)
(3)ガレノス (Galenos) (4)ベクレル (Antoine Henri Becquerel)
(5)ワット (James Watt) (6)渋川春海

- a.電子の発見 d.蒸気機関の改良
b.放射線の発見 e.貞享暦
c.日本地震学会の設立 f.ギリシャ医学の大成

- 3 次の事項から2つを選び、科学史的観点からそれぞれの概要と意義について200字程度で解説しなさい(展示解説パネル原稿を書くつもりで簡潔に)。(各20点)
(3つ以上を解答した場合は無効とする。)
- (1)エルステッドによる「電流の磁気作用」の発見
(2)ベッセルによる年周視差の観測
(3)メンデレーエフの周期律表
(4)中世アラビアの科学