



上包付

二紙

付席順

4

明治五年十月十五日

宇田川準一試業(理学)

洋学文庫

文庫8

C 109

6





昭和  
年  
月  
日

早稲田大学図書館

東京都新宿区戸塚町一丁目六四七番地  
電話東京041代表二一四一・四一四一番



明治四十年  
十月二十五日 試業

八寸

宇田川準一再拜



文庫8

C109



明治四年十月十五日  
試考席次

第一等

第二等

第三等

第四等

准第四等

等外

高松縣

山口

山口

廣見島縣

豐浦縣

津山縣

廣見島縣

高知縣

山口

山口縣

京都

佐賀縣

岡山縣

若山縣

大坂

廣見島縣

津山縣

廣見島縣

佐賀縣

本松縣

金沢縣

津山縣

日

金沢縣

津山縣

日

金沢縣

津山縣

日

金沢縣

高峰讓吉

片山君平

井岡大造

下秋元次郎

淺見四郎

石井範次郎

伊地知弥平太

細川母勇一

市采宗七

池田和七郎

沼井十次郎

伊東信天

坂田秀平

新宮梯一

内藤十次郎

木川勘七郎

弘田秀純知

渡頭秀一

宇田川準一

松本廉平

松田正次郎

田中徳之丞

池田正助

角木鏡太郎



六寸五分

第一答

2/8

光ノ速ヲ測ルハ先ツ大気ノ分子ノ震動ヲ測ルベシ元来光ハ大気ノ分子間ニ在ル知ノ「ア」ニ細ノ作用ニテ起ル者ニテ其速度極メテ早キ者アリ譬言ハハ一ノ光線アリテ一「マ」ニ間ニ十ノ距離ヲ來ル者トスハ一「マ」ト間ニ九百ノ距離ヲ來ル者アリ故ニ其速度推ラ知ルベシ

第二答

光ノ廣布スル所以ハ之ニ分子ノ作用ニテ其光ヲ起ス物體ヨリノ距離ニ後「マ」ニ故ニ今茲ニ一「マ」ノ光アリ其光ヨリ一隔ハハ一「マ」間四方ヲ照シ二隔ハハ一「マ」間四方ヲ照シ三隔ハハ一「マ」間四方ヲ照ス之ニ皆「マ」自來ノ數ニ基ツキ算スル者ナリ故ニ其他推ラ知ルベシ

1/8

第四答

和蘭ノ胡王遠鏡即チガリフシハ凸形ノ光ヲ玉ト凹形ノ本玉ヲ含メル管ヨリ成ル其光玉ハ平行シタル光線ヲ燒点ニ集メ倒置マル像ヲ作ス然レ其光線本玉ヲ通ラ後「マ」始ラ燒点ニ輻輳スル故ニ其物體ヲ本玉ノ後ニ、分明ニ顯ス者ナリ○天文望遠鏡モ製作ノ道理概テ前ニ同シ唯タ其形大ニシテ且ツ三枚ノ「マ」ヲ含メル者ナリ○複製顯微鏡ハ通例ノ顯微鏡ニ用エル「マ」ニ倍ニ重クタル者ニメ其光線ノ曲折ヲ増シ見ル所ノ物體ヲ廣大ニ為ス者ナリ其理通常ノ顯微鏡ニ概似セリ然レ其「マ」ノ二倍ナルニ因テ少差アリ

5/2

2/5/8

八寸

宇田川准十一

再拜