

受験番号

--	--	--	--	--	--

## 第 1 問

問 1

(1)

式や考え方
答え

(2)

式や考え方
答え
結果の妥当性
-----

問 2

式や考え方
答え

### 問 3

(1)

式や考え方

答え

(2)

式や考え方

答え

### 問 4

(1)

式や考え方

答え

(2)

式や考え方

答え

### 問 5

(1)


(2)




解答用紙の続きは裏面にあります。

受験番号

--	--	--	--	--	--

## 第 2 問 (つづき)

問 2

(1)

式や考え方
答え _____

(2)

式や考え方
答え _____

(3)

式や考え方
答え _____

(4)

証明
----

## 問 2 (つづき)

(5)

式や考え方

答え

(6)

式や考え方

答え

(7)

式や考え方

答え

受験番号

--	--	--	--	--	--	--

### 第3問

#### 問1

(1)	
-----	--

(2)	
-----	--

説明
----

(3)	
-----	--

(4)	
-----	--

#### 問2

(1)	
-----	--

	式や考え方
(2a)	
	答え _____

	式や考え方
(2b)	
	答え _____

	式や考え方
(2c)	
	答え _____

問 2 (つづき)

(2d)	式や考え方		答え _____
------	-------	--	-------------

望遠鏡
-----

(3a)	式や考え方		答え _____
------	-------	--	-------------

(3b)	式や考え方		答え _____
------	-------	--	-------------

(3c)	式や考え方		答え _____
------	-------	--	-------------

(3d)	式や考え方		答え _____
------	-------	--	-------------

(以上)