

注意：学部名と受験番号及び氏名を記入せよ。

学部名 \_\_\_\_\_ 学部 \_\_\_\_\_ 受験番号 

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

 氏名 \_\_\_\_\_

## 地 学 解 答 用 紙 ( 全 4 枚 )      その 1

集計点

--

1

問 1

ア	35800	イ	850	ウ	100
---	-------	---	-----	---	-----

問 2

静止衛星は、地球の自転と同じ周期で公転しているため。
----------------------------

問 3

10

20

可	視	画	像	は	太	陽	放	射	を	地	球	が	反	射	し	た	も	の	を	
み	る	の	で	、	夜	間	の	情	報	を	得	る	こ	と	は	で	き	な	い	
。	赤	外	画	像	に	は	雲	頂	の	温	度	が	反	映	さ	れ	る	の	で	
、	雲	の	高	さ	を	知	る	こ	と	が	で	き	る	一	方	で	、	雲	の	
下	の	情	報	を	知	る	こ	と	が	で	き	な	い	。	ま	た	、	夜	間	
も	観	測	で	き	る	(	一	日	中	観	測	で	き	る	)	。				

問 4

二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素等	
-------------------	--

問 5

10

20

潜	熱	。	潜	熱	は	、	海	水	が	蒸	発	す	る	と	き	に	海	洋	か	
ら	奪	う	蒸	発	熱	で	あ	り	、	水	蒸	気	と	し	て	大	気	中	へ	
と	移	動	す	る	。															

(	別	解	)	顕	熱	。	顕	熱	は	、	海	面	水	温	と	海	上	気	温	
の	差	に	よ	っ	て	発	生	す	る	熱	伝	導	で	あ	る	。				

問 6

北東
----

注意：学部名と受験番号及び氏名を記入せよ。

学部名 \_\_\_\_\_ 学部 \_\_\_\_\_ 受験番号 

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

 氏名 \_\_\_\_\_

## 地 学 解 答 用 紙 ( 全 4 枚 )      その 2

集計点

--

2

問 1

ア	北赤道海流
---	-------

イ	黒潮
---	----

問 2

反時計回り（左回り）
------------

問 3

6 月 27 日 午前 0 時から 7 月 8 日 午前 0 時までは 11 日間。移動距離は 1120km。

$$1120 \times 10^3 \div (24 \times 60 \times 60 \times 11) = 1.2$$

答え 海流の流速は 1.2 m/s

問 4

1 月の観測結果	a
----------	---

理由

冬季の海面冷却による対流や風によるかき混ぜ効果で発達する表層混合層が夏季(b)よりも深い深度（約 100m）まで発達しており，また海面（および表層混合層）の水温が夏季(b)よりも低いから。



注意：学部名と受験番号及び氏名を記入せよ。

学部名 \_\_\_\_\_ 学部 \_\_\_\_\_ 受験番号 

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

 氏名 \_\_\_\_\_

## 地 学 解 答 用 紙 ( 全 4 枚 )      その 4

集計点

4

問 1

ア	地球だ円体	イ	(万有) 引力	ウ	遠心力
エ	重力加速度	オ	標準重力		

(イ) と (ウ) は順不同

問 2

緯度が高くなるにつれて、重力は大きくなる

問 3

計算式  $9.7956386 + 3.086 \times 10^{-6} \times 100$

答え  $9.7959472 \text{ m/s}^2$

問 4

小さい