

理科研究 (58) (2014 年度秋学期) (地学分野)  
最終テスト 解答用紙

学籍番号 : \_\_\_\_\_ 氏名 : \_\_\_\_\_

1. (1) ア. 温帯    イ. 熱帯    ウ. 台風  
(10 × 3 = 30)

(2) 海洋上  
(10)

(3) 反時計回り  
(10)

(4) 異なる気団が接している面。  
(10)

2. エ  
(10)

3. 袋の内部と外部の圧力の差は、  
 $(1000 - 670) \times 100 = 33000$   
より、 $33000 \text{ Pa}$  である。  
 $1 \text{ cm}^2 = 0.0001 \text{ m}^2$  だから、 $1 \text{ cm}^2$  あたりの力の大きさは、  
 $33000 \times 0.0001 = 3.3$   
より、 $3.3 \text{ N}$  である。

3.3 N  
(10)

4. ウ → エ → イ → ア  
(10)

5. イ

選んだ理由. 寒冷前線が通過したことによって北よりの風が強まっていると考  
えられるから。

(完答で10)