

宇宙と地球と人間 (52) (2011 年度春学期) (気象学分野)
最終テスト 解答用紙

学籍番号 : _____ 氏名 : _____

問 1. (1) ア. 赤外 イ. 可視

(10 × 2 = 20)

(2) 選んだ画像. ア

選んだ理由. 夜間でも利用できるから。

(10)

問 2. (1) ア. 温帯 イ. 熱帯 ウ. 台風

(5 × 3 = 15)

(2) 反時計回り

(5)

(3) 空欄 (オ) に入る語. 右

選んだ理由. 反時計回りの回転に、台風の移動の効果が加わるから。

(10)

問 3. 袋の内部と外部の圧力の差は、

$$(1000 - 800) \times 100 = 20000$$

より、20000 Pa である。

1 cm² = 0.0001 m² だから、1 cm² あたりの力の大きさは、

$$20000 \times 0.0001 = 2$$

より、2 N である。

2 N

(20)

問 4.

温室効果気体である二酸化炭素が大気の主成分であり、しかも表面気圧が高く

多量に存在するので、強い温室効果が働くから。

(20)