

<H30-No20 : 写真測量 : 問題>

次の a～e の文は、人工衛星からのリモートセンシングについて述べたものである。明らかに間違っているものだけの組合せはどれか。次の中から選べ。

- a. 合成開口レーダ (SAR) は、マイクロ波を対象物に照射し、対象物からの反射波を観測するため、夜間も観測することができる。
- b. 熱赤外線リモートセンシングは、対象物からの熱放射を観測するため、夜間も観測することができる。
- c. リモートセンシングで一般的に扱われる電磁波の波長域には、波長の長い順に可視光域、赤外域、マイクロ波域などがある。
- d. 地上画素寸法の小さいグレースケール画像と地上画素寸法の大きいカラー画像を用いて、グレースケール画像と同じ地上画素寸法で判読性の向上したカラー画像を生成することができる。
- e. 光学センサで広く採用されているプッシュブルーム走査方式のラインセンサでは、人工衛星の進行とともに帯状に画像を取得しており、その画像は正射投影画像である。

- 1. a, b
- 2. a, d
- 3. b, e
- 4. c, d
- 5. c, e