

<No17 : 写真測量>

画面距離 10 cm, 画面の大きさ 26,000 画素×15,000 画素, 撮像面での素子寸法 $4\mu\text{m}$ のデジタル空カメラを用いて鉛直空中写真を撮影した。撮影基準面での地上画素寸法を 12 cm とした場合, 海面からの撮影高度は幾らか。最も近いものを次の中から選べ。

ただし, 撮影基準面の標高は 300 m とする。

なお, 関数の値が必要な場合は, 巻末の関数表を使用すること。

1. 2,400 m
2. 2,700 m
3. 3,000 m
4. 3,300 m
5. 3,600 m