

<No19 : 写真測量>

画面距離 10 cm, 画面の大きさ 26,000 画素×17,000 画素, 撮像面での素子寸法 4  $\mu\text{m}$  のデジタル航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 15 cm とした場合, 標高 0 m 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 500 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. 3,250 m
2. 3,750 m
3. 4,250 m
4. 4,750 m
5. 5,250 m