

<No17 : 写真測量>

画面距離 100mm, 画面の大きさ 12,000 画素×11,000 画素, 撮像面での素子寸法  $6\mu\text{m}$  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 15cm とした場合、標高 0m からの撮影高度は幾らか。最も近いものを次の 1 ~ 5 の中から選べ。

ただし、撮影基準面の標高は 250m 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. 2,250 m
2. 2,500 m
3. 2,750 m
4. 3,000 m
5. 3,250 m