

<No18 : 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 μm のデジタル航空カメラを用いて, 海面からの撮影高度 3,000 m で標高 0 m の平坦な地域の鉛直空中写真を撮影した。撮影基準面の標高を 0 m, 撮影基線方向の隣接空中写真間の重複度を 60 % とするとき, 撮影基線長は幾らか。最も近いものを次の中から選べ。

ただし, 画面短辺が撮影基線と平行とする。

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. 720 m
2. 1,080 m
3. 1,250 m
4. 1,800 m
5. 1,870 m