＜No16：写真測量＞

画面の大きさ 24,000 画素 × 15,000 画素のデジタル航空カメラを鉛直下に向け，海面からの撮影高度 3,000m で標高 0m の平たんな地域の数値写真を撮影した。地上画素寸法を 15 cm，撮影基準面の標高を 0m，撮影基線方向の隣接数値写真間の重複度を 60%とするとき，撮影基線長は幾らか。 最も近いものを次の 1 ～ 5 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. 900 m
2. 1,350 m
3. 1,440 m
4. 2,160 m
5. 2,250 m

解答