

問 A-3. 図 3-2 に模式的に示すように、一定の傾斜がある場所で、地上レーザスキャナを用いて、上り斜面に向けて計測を行った。地上レーザスキャナを整置した場所から、照射したレーザ光と地面とがなす角度が 4° となる場所までの水平距離 D は幾らか。m 単位で小数第 1 位を四捨五入し、整数で求め解答欄に記せ。

ただし、地面の傾斜は 10° で一定とし、地上レーザスキャナの器械高は 1.640 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。

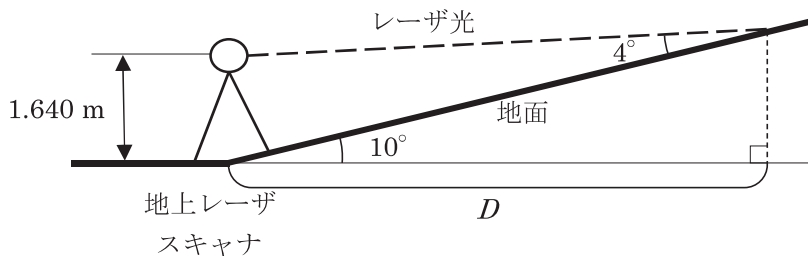


図 3-2