

2 右図のように、長方形 $ABCD$ の外側に、2つの半円をつけた形の、トラック $AMBCND$ を作るのに、その周囲が $400m$ 、内部の面積が $7000m^2$ であるようにしたい。線分 AB の長さを、どれだけにすればよいか。円周率は $\frac{22}{7}$ として計算せよ。

