中学校３年生　数学　単元名　　６　三平方の定理　　　　　　　　　　　　　 　ＮＯ．６

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（　　　）年（　　　）組（　　　）番

名前（　　　　　　　　　　　　　　）

１　ある学校の運動会で，校舎の屋上と校庭のポールの先端に

点

　　ヒモをかけて，旗を飾ることにしました。

　　地面から校舎の屋上までの高さは15m，校庭のポールは

　　5mで校舎から20m離れたところにあります。

このとき，ひもは少なくとも何m必要ですか。 （100点）

屋上

　　校舎

ひも

15m

ポール

5m

校庭

20m