

K 中学校の文化祭は 2 日間にわたって行われます。

あるグループではハンバーガーとホットドッグの売店を開くことにしました。

第 1 日目では仕入れ値は違いますが、同じ数のハンバーガーとホットドッグを仕入、82500 円の売り上げが見込めるように、それぞれ 1 個につき仕入れ値の 50 円増しで値段をつけました。

第 2 日目も第 1 日目と同じ仕入れ値で、同じ数だけ仕入れ、今度は 75000 円の売り上げが見込めるように、ハンバーガーは 1 個につき仕入れ値の 30 円増しの、ホットドッグは 20 円増しの値段をつけました。

(1) 第 1 日目には、ハンバーガーを何個仕入れましたか。

そして、文化祭の第 1 日目終了後の売り上げを調べたら、ハンバーガーが 14 個、ホットドッグが 26 個売れ残り、71200 円の売り上げがありました。

(2) ハンバーガーとホットドッグはそれぞれ 1 個何円で仕入れましたか。

〔海城中〕