

学年	年	組	組	氏名
----	---	---	---	----

問題 7

織姫さんは、新聞に次のような記事を見つけました。

宮城県は、県の職員に階段の上り下りをすすめる「脱メタボ」キャンペーンを始めた。県民のメタボリック症候群しょうこうぐんの割合を改善することが目的。
 県庁1～18階の階段に「めざせ！カモシカ足」「ジムに通いますか？それとも上りますか？」などといった標語をステッカーにして張り出した。
 織姫さんは、県庁に勤めているお父さんに早速聞いてみました。



織姫さん

お父さん、メタボリック症候群って何？

簡単に言うと、運動不足や食べ過ぎが原因で、病気になる可能性が高くなっている状態のことだな。

お父さんも気を付けないとだめよ。

お父さんも仕事をする部屋まで階段を上っているんだよ。階段は1階あたり22段もあるんだけど、階段にはこんなステッカーも貼ってあるんだよ。



お父さん

- ① 1階から ここまで 250段 消費カロリー 20kcal (キロカロリー)
- ② 1階から ここまで 300段 消費カロリー 24kcal (キロカロリー)

お父さんは、部屋まで毎日3回も階段を上っているんだぞ。下りはエレベーターだけだね。



3回も上っているなんて、お父さんすごい！でも、お父さんが仕事しているのは何階なの？

お父さんが階段を上って消費する1日のカロリーは、36.96キロカロリーなんだ。これで何階で働いているか分かるだろう。

そうか。(ア)階ね。

じゃあ、さっきの①のステッカーは何階と何階の間に貼ってあるのか分かるかな。

もちろん。(イ)階と(ウ)階の間ね。



織姫も一度、18階まで上ってみたらどうだい。

そうすれば(エ)キロカロリー消費することになるわね。

(ア)～(エ)に当てはまる数を答えなさい。

(ア)

(イ)	(ウ)
-----	-----

(エ)
