

算数オンライン塾 2月16日の問題 —割合—

あるエレベーターの中にある体重計で体重をはかると、エレベーターが上昇しているときは本当の体重の $\frac{1}{5}$ より重くなり、下降しているときは本当の体重の $\frac{1}{7}$ より軽くなります。

AさんとBさんがこのエレベーターの中でそれぞれ体重計に乗ると、上昇しているときのAさんの体重計の目盛りと、下降しているときのBさんの体重計の目盛りが同じになりました。考えられる2人の本当の体重の和の中で最も重いのは何kgですか。ただし、2人とも体重は50kg以下の整数とします。

(式と考え方)

--