

<平均, 単位量あたりの大きさ, 速さ⑦>

組	番	名前

1 人工衛星は、秒速 7.5 km で進みます。次の(1), (2)の問いに答えましょう。

(1) この人工衛星の速さは、分速何kmか求めましょう。



分速	km
----	----

(2) この人工衛星が 5 分間飛んだときの道のりが何kmになるのか、けんじさんは次のような式で考えました。けんじさんの考えを説明しましょう。

式	$7.5 \times (60 \times 5) = 7.5 \times 300 = 2250$
---	--

(説明)

<平均, 単位量あたりの大きさ, 速さ⑦>

解 答

組	番	名前

1 人工衛星は、秒速7.5kmで進みます。次の(1), (2)の問いに答えましょう。

(1) この人工衛星の速さは、分速何kmか求めましょう。



分速 **450** km

(2) この人工衛星が5分間飛んだときの道のりが何kmになるのか、けんじさんは次のような式で考えました。けんじさんの考えを説明しましょう。

式 $7.5 \times (60 \times 5) = 7.5 \times 300 = 2250$

(説明)

(例)

5分は $60 \times 5 = 300$ で300秒である。
秒速7.5kmで5分間飛ぶことは、秒速7.5kmで300秒間飛ぶことだから、道のりを、 7.5×300 で求めている。