

<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7.5km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 | 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。