

算数オンライン塾 12月14日の問題 一速さ一

ある山にはA、B 2つの登山ルートがあります。Aの道のりはBの道のりの1.5倍あります。Aのルートを時速3.6kmで、Bのルートを時速2kmで登ると、Aのルートで登った方が40分早く、頂上に到着します。

次の問い合わせに答えなさい。

- (1) A、Bの道のりはそれぞれ何kmか求めなさい。
- (2) Bのルートには、スタート地点から3kmのところに湖があります。湖で休憩してから頂上を目指すことを計画しました。湖までは時速2kmで登り、休憩時間は30分とします。Aのルートを時速3.6kmで登るのと同じ時間で頂上に到着するためには、休憩後に時速何kmで登ればよいか求めなさい。

【式と考え方】

| | | |
|-----|---|---|
| (1) | A | B |
| (2) | | |