

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 2 k m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 3 k mのところに湖があります。湖で休けい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 2 k mで登り、休けい時間は 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、休けい後に時速何 km で登ればよいか求めなさい。

【式と考え方】

(1)	A	B
(2)		