

夏の野外活動 歩くコースを一つに決めよう

答え

すべての候補を同じ手順で計算すると、答えは一つに決まります。

STEP 1 計算の答え

候補	歩く時間	山頂の気温	登る高さ	水の量
A	96分	28.0℃	250m	36L
B	84分	27.6℃	400m	36L
C	78分	27.7℃	250m	36L
D	84分	28.5℃	250m	36L
E	72分	27.8℃	200m	24L

- ・ 歩く時間：道のりを4で割ると時間になり、60倍すると分になる。
- ・ 山頂の気温：登る高さ100mにつき0.6℃を引く。
- ・ 登る高さ：250m以内なら○。計算結果の数値をそのまま比べる。
- ・ 必要な水： $24 \times 1.5 = 36\text{L}$ 。1箱は $24 \times 0.5 = 12\text{L}$ 。

STEP 2 条件表の答え

候補	90分以内	28℃以下	250m以内	36L以上	全部○？
A	×	○	○	○	×
B	○	○	×	○	×
C	○	○	○	○	○
D	○	×	○	○	×
E	○	○	○	×	×

答え：C コース

歩く時間78分、山頂27.7℃、登る高さ250m、水36Lです。4条件がすべて○になるのはCだけです。