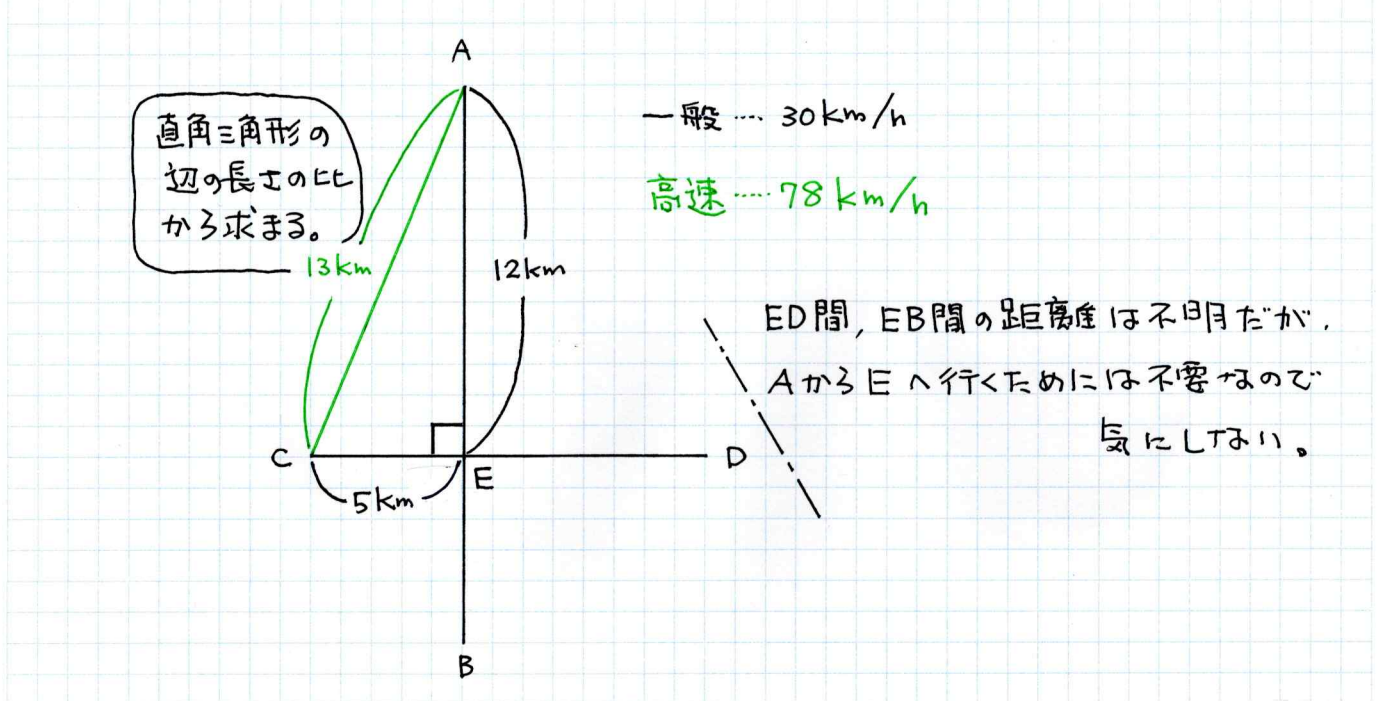


[解説]

まず、問題の状況を把握しましょう。



(I) A から直接 E へ向かう場合にかかる時間は、

$$\frac{12}{30} = \frac{24}{60} \text{ となり, } 24 \text{ 分かかる。}$$

(II) A から C を経由して E へ向かう場合にかかる時間は、

$$\frac{13}{78} + \frac{5}{30} = \frac{1}{6} + \frac{10}{60} = \frac{20}{60} \text{ となり, } 20 \text{ 分かかる。}$$

最短は (II) で求めた 20 分。

正答は 1 番。