

$AB=4$, $AC=3$ である三角形 ABC の辺 BC を $2:1$ に内分する点を D とする。また,
 $AD=1$ とする。

- (1) BC の長さを求めよ。
- (2) (1) とは別の解法で BC の長さを求めよ。

(21 浜松医大)