

あてはめたら、  $\frac{80}{8} = 10$  秒

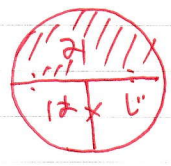
震源から <sup>到着した</sup> A地点まで"かかった時間"が 10秒 ということだから、

A地点の時刻  
午前 10時 25分 40秒 - 10秒 = 地震がおこった時刻

なので、こたえ 午前 10時 25分 30秒

(3) 表の (a) にあてはまる数、 (b) にあてはまる時刻をそれぞれ求めなさい。

まず表の (a) にあてはまる数は...



道のりを求めたい。は×じなので

= 速さ × 時間

↑  
さっき求めた  
8 km/秒

A地点から B地点まで  
10秒 かかっている

B A  
10時 25分 50秒 - 10時 25分 40秒 = 10秒

$8 \times 10 = \underline{80 \text{ km}}$

これは A地点から B地点までの距離が 80 km あることがわかったということなので、

表の震源からの距離 [km] は、

A地点まで 80 km ×、A-B間 80 km を足して、  
 $80 + 80 = 160$

こたえ (a) は 160 km