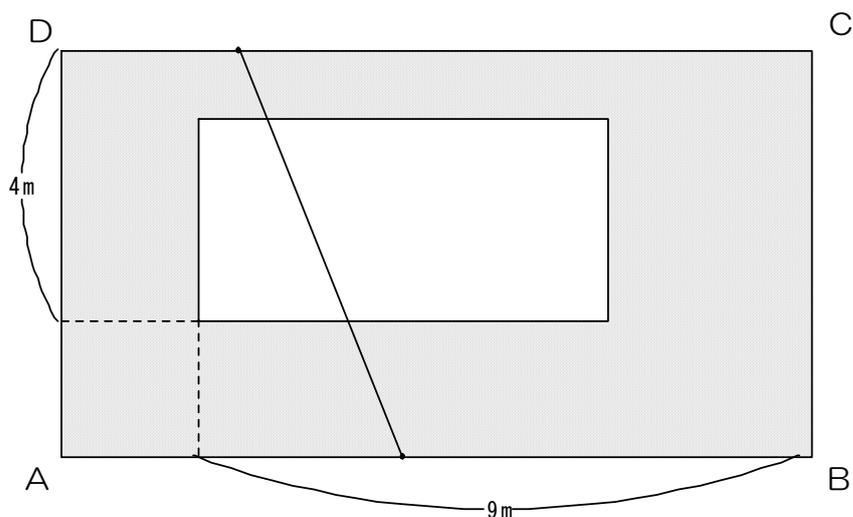


## 算数オンライン塾 9月26日の問題 一点の移動の問題

下の図のような縦6m、横11mの長方形から縦3m、横6mの長方形を平行になるようにくりぬいた一枚の板があります。太郎君がAを毎秒80cmの速さでBに向かって出発した3秒後、次郎君はDを太郎君と同じ速さで出発しました。このとき次の問いに答えなさい。

- (1) 太郎君が出発してから5秒後に太郎君と次郎君を結んだ直線で板を切るとき、小さい板と大きい板の面積比を最も簡単な整数の比で求めなさい。
- (2) 太郎君と次郎君を結ぶ線で板がちょうど二等分されるのは、太郎君が出発してから何秒後ですか。



(式と考え方)

(1)		(2)	
-----	--	-----	--