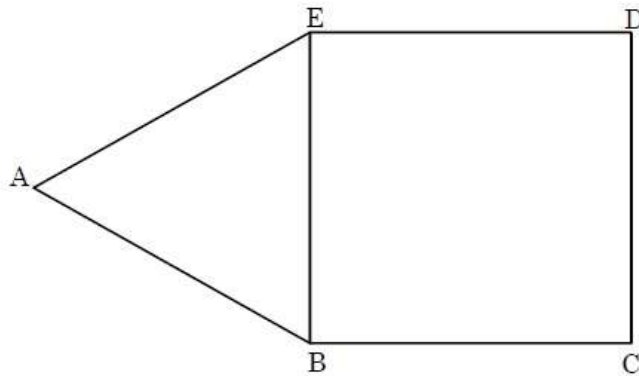


## 算数オンライン塾 10月17日の問題 ー速さー

下の図のように、1辺の長さが20cmの正方形と正三角形を組み合わせた図形があり、点Pと点Qは点Aから同時に出発します。点Pは秒速4cmの速さでA→E→B→A→…の順に正三角形ABEの辺の上を進みます。また、点Qは秒速5cmの速さでA→B→C→D→E→A→…の順に五角形ABCDEの辺の上を進みます。このとき、次の各問いに答えなさい。



- (1) 点Pと点Qが初めて重なるのは、出発してから何秒後ですか。
  - (2) 点Pと点Qが2回目に重なるのは、出発してから何秒後ですか。
  - (3) 点Pと点Qが50回目に重なるのは、出発してから何秒後ですか。
- 【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--