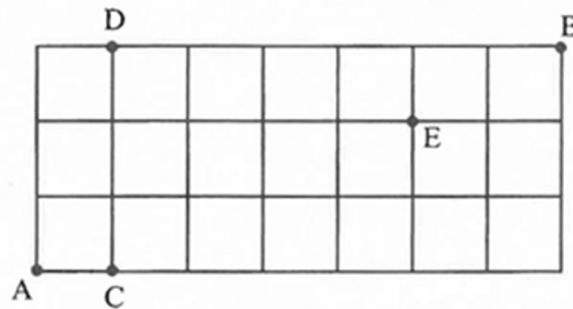


## 算数オンライン塾 10月31日の問題 ー速さー

下の図のように、縦 3cm、横 7cm の長方形を、1 辺が 1cm の正方形に区切りました。点 P は点 A から点 B まで正方形の辺上を、道のりが最も短くなるように進みます。また、点 P の速さは、点 A を出発したとき秒速 1cm で、曲がるたびに速さが半分になります。たとえば、点 P が点 A から点 C、D を通って点 B まで進むとき、点 P の速さは AC 間は秒速 1cm、CD 間は秒速  $\frac{1}{2}$ cm、DB 間は秒速  $\frac{1}{4}$ cm です。点 A から点 B まで進むのにかかる時間について、次の問いに答えなさい。



- (1) 最も長い時間は何秒ですか。また、最も短い時間は何秒ですか。
  - (2) 4回曲がる時、最も長い時間は何秒ですか。また、2番目に長い時間は何秒ですか。
  - (3) 5回曲がる進み方のうち、点 E を通るものを考えます。最も長い時間は何秒ですか。また、2番目に長い時間は何秒ですか。
- 【式と考え方】

(1)	最も長い	最も短い
(2)	最も長い	2番目に長い
(3)	最も長い	2番目に長い

算数オンライン塾 10月31日の問題 ー速さー

---

ア		イ		ウ	
---	--	---	--	---	--

(1)		(2)	
(3)		(4)	

あ	い	う
え	お	

算数オンライン塾 10月31日の問題 ー速さー

---

ア		イ		ウ		エ		オ	
カ		キ		ク		ケ		コ	
サ		シ							

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

--

ア		イ	
---	--	---	--

ア		イ		ウ		エ	
---	--	---	--	---	--	---	--

算数オンライン塾 10月31日の問題 ー速さー

手順	→	→	→	→	B
濃さ				%	

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)			

体積	表面積
----	-----

(1)		(2)	
(3)	AとC	CとB	
(4)			