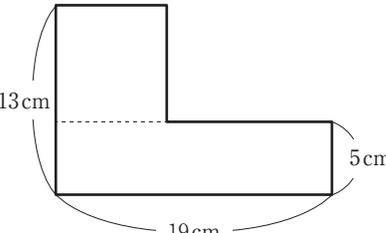


2022年度 ステムポテンシャル入試 解答用紙

番号		氏名	
----	--	----	--

1	(1)	4, 14 <small>(5点)</small>	(2)	$2 + 3 \times \{(5 - 3) \div 2 + 2\} = 11$ <small>(5点)</small>		
	2	(1)	19 <small>(4点)</small>	(2)	4	個 <small>(4点)</small>
(3)		31 <small>(4点)</small>				
3	A 80 点 <small>(2点)</small>		B 100 点 <small>(2点)</small>		C 90 点 <small>(2点)</small>	
	D 40 点 <small>(2点)</small>		E 60 点 <small>(2点)</small>			
(1)	あ	13 <small>(4点)</small>	い	14 <small>(4点)</small>	う	23 <small>(4点)</small>
	え	5 <small>(4点)</small>	お	62 <small>(4点)</small>		
4	式や考え方					
	<p>1 回目に 143cm^2 となるのは、$143 \div 13 = 11(\text{cm})$ $11 + 6 = 17(\text{秒後})$ 2 回目に 143cm^2 となるのは、</p>  <p>$19 \times 5 = 95(\text{cm}^2)$ $143 - 95 = 48(\text{cm}^2)$ $13 - 5 = 8(\text{cm})$ $48 \div 8 = 6(\text{cm})$ $19 - 6 = 13(\text{cm})$ $6 + 14 + 13 = 33(\text{秒後})$ $33 - 17 = 16$ 答 16 秒 <small>(12点)</small></p>					

(1)	式や考え方	
	$250 \times 15 = 3750$ $15 - 12.5 = 2.5$ $3750 \div 2.5 = 1500(\text{m/分})$ $1500 \times \frac{60}{1000} = 90(\text{km/時})$	
		答 毎時 90 km <small>(10点)</small>
5	①	ウ <small>(3点)</small>
	②	あ 自転車の速さ <small>(4点)</small>
(2)	A	自転車が電気に追い越されてから、次の電気に追い越されるまでに進んだ道のり <small>(5点)</small>
	③	B 電車の速さ <small>(5点)</small>
		C 電車と次の電車の間のきょり <small>(5点)</small>