

解 答 用 紙 (算数)

受験番号() 氏名[ワンダーファイ]

合 計

1.

(1)	2.51			
(2)	① 392 cm ²	② 307.72 cm ²		
(3)	ア 9 度	イ 114 度	ウ 66 度	エ 48 度
(4)	① 11 本	② 1971 本		
(5)	2.8 cm			

1

2.

(1)	5040	(2)	2026
(3)	11	(4)	5, 6, 7, 8, 9, 10

2

3.

(式)

$$2 \times 19 + 4 + 2 \times 3.14 \times \frac{540}{360} = 51.42$$

2cm か 19個 1cm 1cm 2cm 曲線部は 中心角の合計が540°

答え 51.42 cm

3

4.

(1)	20 秒後	(2)	52 秒後
-----	-------	-----	-------

4

5.

①	40	②	280	③	16	④	18
⑤	260	⑥	55	⑦	156 $\frac{3}{11}$		

5

6.

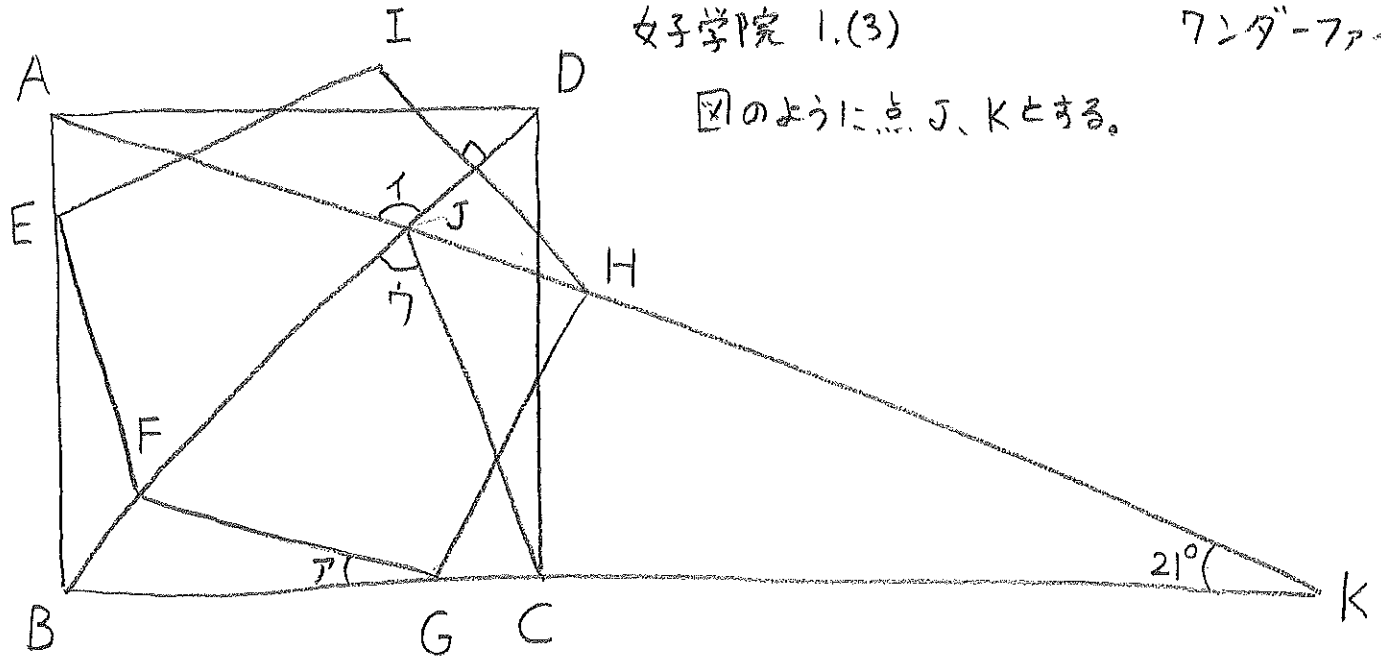
4 時 35 分 と 7 時 25 分

6

7.

Ⓐ	⑦	Ⓑ	⑩	Ⓒ	⑨	Ⓓ	①
---	---	---	---	---	---	---	---

7



図のように点J、Kとする。

ア: BDとHIが垂直に交わっており、五角形EFGHIはBDに対して線対称。角DFGは $108 \div 2 = 54$ 度、角DBCは45度なので、
角アは $54 - 45 = 9$ 度

イ: 角DAJは角CKHと錯角の関係にあるので21度。
角ADJは45度なので、三角形ADJに注目すると、
角イは $180 - (21 + 45) = 114$ 度

ウ: $AB = BC$ 、角ABJと角CBJの大きさは同じ。
また、三角形ABJとCBJは辺BJを共有しているので、
2つの三角形は合同。
よって、角ウは角AJBと等しく、 $180 - 114 = 66$ 度

エ: 角BCJは角BAJと等しく、 $90 - 21 = 69$ 度。
角CGHは $180 - (9 + 108) = 63$ 度。
よって、角エは $180 - (69 + 63) = 48$ 度