

山陽学園大学 看護学部 総合型選抜Ⅲ期「基礎学力検査」 英語解答例

1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
ア	工	イ	ア	イ	イ	ウ	工	イ	工

2

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	
2番目	4番目								
イ	ア	ウ	才	ウ	イ	工	ウ	工	イ

3

問 1	(1)	(2)	①		
	才	ウ	The four twenty movie		
問 2	(1)	(2)	①		
	ア	ウ	Cooking		

4

問 1	(1)	(2)	(3)	(4)
	イ	工	ウ	ウ
問 2	①			
問 2	Money			

5

(1)	Someone <u>wants</u> to ask a question.
(2)	The <u>person</u> <u>is</u> waiting for the train.
(3)	<u>My friends</u> go home to see <u>their</u> parents once or twice a month.
(4)	Tomorrow, he wants to eat <u>two</u> <u>pizzas</u> .
(5)	<u>Next week</u> , I <u>will go</u> into hospital for an operation.

1 (1) 5

(2) 4割引

(3) 21

(4) $\frac{\sqrt{7} + \sqrt{3}}{2}$

(5) $y = x^2 - 2x + 2$

(6) $1 < x < 2$

(7) $\frac{3}{8}$

(8) ウ

2 (1) $18 \times \frac{x}{60} = \frac{3}{10}x$ (km)

(2) $6 \times \frac{y}{60} = \frac{1}{10}y$ (km)

(3) $x + y = 150 \dots \dots \textcircled{1}$ $\frac{3}{10}x + \frac{1}{10}y = 40 \dots \dots \textcircled{2}$

①, ②より $x = 125, y = 25$ 自転車 125分, 走った時間 25分

3 (1) $\frac{1}{2} \cdot 3 \cdot 4 \cdot \sin 60^\circ = 3\sqrt{3}$

(2) 余弦定理より, $AC^2 = 3^2 + 4^2 + 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot \cos 60^\circ = 13$

$AC > 0$ より, $AC = \sqrt{13}$

(3) $\triangle ADB \sim \triangle ABC$ より, $AD = \frac{9\sqrt{13}}{13}$

4 (1)

距離 (m)	階級値 (m)	度数 (人)	累積度数 (人)	相対度数	累積 相対度数
20以上～22未満	21	1	1	0.1	0.1
22～24	23	2	3	0.2	0.3
24～26	25	3	6	0.3	0.6
26～28	27	3	9	0.3	0.9
28～30	29	1	10	0.1	1.0
計		10		1.0	

(2) 24.9 (m)