

令和 8 年度 人間社会学部 総合問題
 解答 総合型選抜 I 期 (10/18)

(解答番号 1 ～ 35)

解答 番号	解答	配点	解答 番号	解答	配点
1	3	2	21	1	2
2	5	2	22	4	2
3	3	2	23	2	2
4	4	2	24	1	2
5	2	2	25	5	2
6	5	2	26	3	2
7	4	3	27	4	2
8	4	3	28	2	3
9	3	2	29	1	3
10	2	2	30	5	3
11	2	2	31	5	3
12	3	2	32	4	3
13	2	2	33	3	3
14	5	3	34	5	3
15	5	3	35	3	3
16	3	3			
17	1	3			
18	4	3			
19	2	2			
20	1	2			

第 3 問

問 1	(解答を導き出す過程) 道幅を x m とすると $(17-x)(24-x) = 330$ $x^2 - 41x + 78 = 0$ $(x-2)(x-39) = 0$ $x = 2, 39$ 道幅は土地の縦横の長さより短いので $x=2$ よって、道幅は 2 m 答え <u>2 m</u>
問 2	(解答を導き出す過程) 水を x g 加えたとなると、最初に溶けている食塩の重さは変わらないから $200 \times 7\% = (200+x) \times 4\%$ $200 \times 7/100 = (200+x) \times 4/100$ $14 = 8 + 0.04x$ $0.04x = 6$ $x = 150$ 答え <u>150 g</u>
問 3	(解答を導き出す過程) 箱の中のいちごあめの個数を x とする。 3 回の平均のいちごあめの個数とレモンあめの個数の比が母集団と同じとすると $x : 50 = 15 : 5$ $5x = 750$ $x = 150$ よって、いちごあめはおよそ 150 個 答え <u>150 個</u>