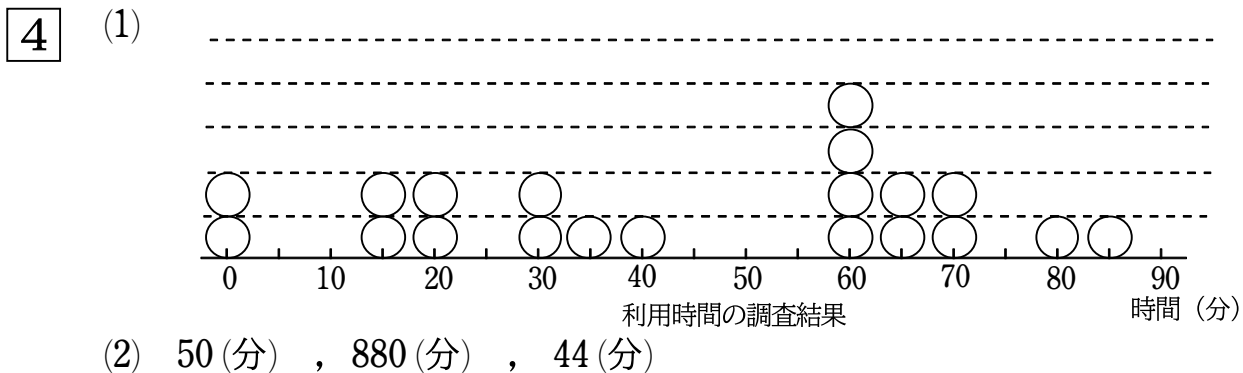


# 2024年度入試 第1回 算数 解答

配点：③(1)(2)・⑥(1)～(4)各2点、③(4)・④(2)各6点、他各4点

- ① (1) 29 (2) 7.5あまり0.5 [完全解答] (3) 66  
 (4)  $\frac{3}{16}$  (5) 8 (6) 1.4(m) (7)  $\frac{13}{24}$
- ② (1) 21(個) (2) 260(円), 110(円) (3) 13(時間)10(分), 午後0時18分  
 (4)  $120^\circ$ ,  $3\frac{1}{5}$ (cm) (5) 51.98(cm)

- ③ (1)  $40\text{ cm}^3$  (2) 3 cm (3) 1  
 (4) 容器の容積は  $5 \times 4 \times 8 + 5 \times 4 \times 4 = 240\text{ cm}^3$   
 30秒で容器いっぱいになるので、  
 $240 \div 30 = 8$ より、毎秒  $8\text{ cm}^3$  ずつ水が入っていると分かる。  
 水がイにあふれ始める15秒後の水の体積は、 $8 \times 15 = 120\text{ cm}^3$ である。  
 だから、水面の高さは、 $120 \div (5 \times 4) = 6\text{ cm}$ である。  
 仕切りの板の高さは、 $6 - 4 = 2\text{ cm}$ である。 答 2



- ⑤ (1) 3回 (2) 6か所 (3) 8通り

- ⑥ (1) 子どもの人数 , アメの個数 [完全解答] (2) 78個

(3)

子どもの人数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	...
アメの個数	15	22	29	36	43	50	57	64	71	...

(4)

子どもの人数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	...
アメの個数	5	14	23	32	41	50	59	68	77	...

- (5) 6人 , 50個 [完全解答] (6) 2個あまる