

2024年度入試 第3回 算数 解答

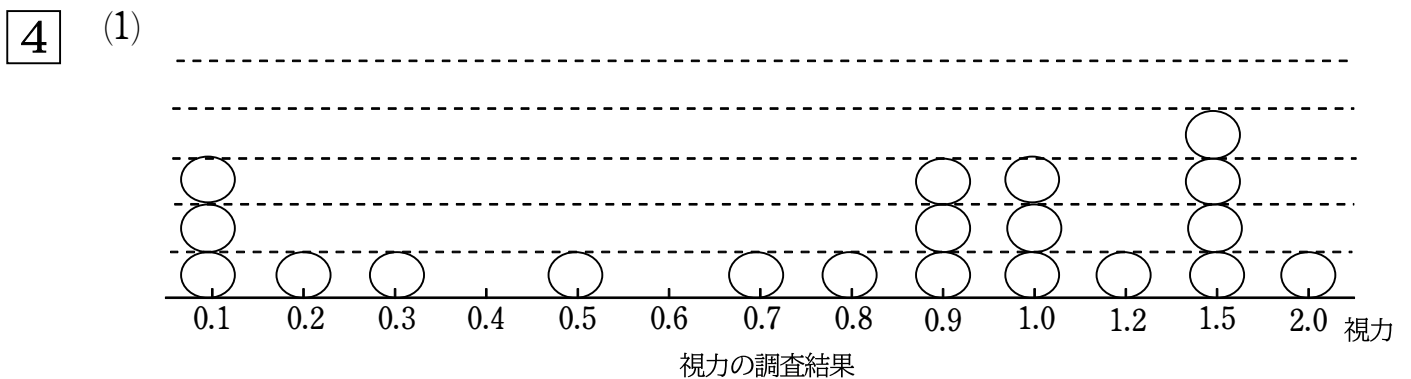
配点：③(1)(2)各2点、③(4)・④(2)・⑤(3)・⑥(3)各6点、他各4点

- ① (1) 45 (2) 5.7 あたり 0.035 [完全解答] (3) 64
 (4) $2\frac{4}{9}$ (5) 13 (6) 5.4 (L) (7) $\frac{7}{8}$

- ② (1) 1680 (人) (2) 50 (円), 120 (円) (3) 午後 4 時 39 分, 4 (時間) 24 (分)
 (4) 3 (倍), 5.4 (cm) (5) 39.7 (cm)

- ③ (1) 40 cm^3 (2) 5 cm (3) 9
 (4) 15 秒後に、アの高さ 9 cm のところまで水が入っているので、
 $5 \times 6 \times 9 \div 15 = 18$ より、毎秒 18 cm^3 ずつ水が入っていると分かる。
 残り $34 - 15 = 19$ 秒間に入る水の体積は、 $18 \times 19 = 342\text{ cm}^3$ である。
 アの上部の $5 \times 6 \times 3 = 90\text{ cm}^3$ を引いた $342 - 90 = 252\text{ cm}^3$ が
 イの体積と等しいから、□の長さは、 $252 \div (6 \times 7) = 6\text{ cm}$ である。

答 6



- (2) 2.0 , 0.9 , 1.5

- ⑤ (1) 3 回 (2) 7 番 (3) 3 (勝) 2 (敗) , 10 (通り)

- ⑥ (1)

時刻	8 : 00	8 : 01	...	8 : 06	8 : 07	8 : 08	8 : 09	8 : 10	8 : 11	...
望さん	0	60	...	360	420	480	540	600	660	...
お兄さん	0	0	...	0	150	300	450	600	750	...

- (1) 8 : 10 (2) 200 m (3) いつ 8 : 05 , 位置 300 m