

## 解 答

- ① (1) (例)  $\bigcirc \times \bigcirc \times \bigcirc \times$ ,  $\times \bigcirc \times \bigcirc \times$ ,  $\bigcirc \times \bigcirc \times \bigcirc$ ,  $\times \bigcirc \times \times \bigcirc$ ,  $\bigcirc \times \times \bigcirc \times \bigcirc$   
 $\times \times \bigcirc \bigcirc \times \bigcirc$ ,  $\times \bigcirc \bigcirc \times \bigcirc \times$ ,  $\times \times \bigcirc \times \bigcirc \bigcirc$ ,  $\times \bigcirc \bigcirc \times \times \bigcirc$  のうち1つ。  
 (2)  $\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \times$ ,  $\times \times \times \times \bigcirc \bigcirc$ ,  $\bigcirc \times \bigcirc \times \times \times$ ,  $\times \times \times \bigcirc \bigcirc \times$ ,  $\bigcirc \times \times \bigcirc \times \times$ ,  $\times \times \bigcirc \bigcirc \times \times$ ,  $\bigcirc \times \times \times \bigcirc \times$   
 $\times \bigcirc \bigcirc \times \times \times$ ,  $\bigcirc \times \times \times \times \bigcirc$  の9通り。
- ② さとし君の家と図書館の間の道のり…1500m, さとし君の家と郵便局の間の道のり…990m
- ③ (1) 4個 (2)  $86\text{cm}^3$
- ④ (1)  $\left\langle \frac{1}{37} \right\rangle = \frac{459}{1000}$ ,  $\frac{1}{37} - \left\langle \frac{1}{37} \right\rangle = \frac{17}{37000}$   
 (2)  $\square = 7$  のとき,  $\left\langle \frac{3}{\square} \right\rangle = 0.428571$ ,  $\square = 13$  のとき,  $\left\langle \frac{3}{\square} \right\rangle = 0.230769$   
 $\square = 21$  のとき,  $\left\langle \frac{3}{\square} \right\rangle = 0.142857$