

## 解 答

- ① (1) (例)  $\bigcirc \times \bigcirc \times \bigcirc \times$ ,  $\times \bigcirc \times \bigcirc \bigcirc \times$ ,  $\bigcirc \times \bigcirc \times \times \bigcirc$ ,  $\times \bigcirc \times \times \bigcirc \bigcirc$ ,  $\bigcirc \times \times \bigcirc \times \bigcirc$   
 $\times \times \bigcirc \bigcirc \times \bigcirc$ ,  $\times \bigcirc \bigcirc \times \bigcirc \times$ ,  $\times \times \bigcirc \times \bigcirc \bigcirc$ ,  $\times \bigcirc \bigcirc \times \times \bigcirc$  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) 86cm<sup>2</sup>
- ④ (1)  $\left\langle \frac{1}{3} \frac{7}{7} \right\rangle = \frac{4}{1} \frac{5}{0} \frac{9}{0}$ ,  $\frac{1}{3} \frac{7}{7} - \left\langle \frac{1}{3} \frac{7}{7} \right\rangle = \frac{1}{3} \frac{7}{7} \frac{0}{0} \frac{0}{0}$   
(2) □=7のとき,  $\left\langle \frac{3}{\square} \right\rangle = 0.428571$ , □=13のとき,  $\left\langle \frac{3}{\square} \right\rangle = 0.230769$   
□=21のとき,  $\left\langle \frac{3}{\square} \right\rangle = 0.142857$