

解 答

[1]

- (1) 12個
- (2) 8 個・20個
- (3) 9 台

[2]

- (1) 9 種類
- (2) 477種類
- (3) 243種類

[3]

- (1) 18秒後
- (2) 180秒後
- (3) 18回

[4]

- (1) 15cm
- (2) 8 cm
- (3) $4\frac{4}{15}\text{cm}$ $\left(4\frac{43}{225}\text{cm}\right)$ ※ 近似のため解法により答えが変わる