

## 解 答

- ① (1)  $\frac{11}{4}$  (2) 100個 (3)  $72\text{ cm}^2$
- ② (1) 287 (2) 10409 (3) (最大の数) 636 (最小の数) 588  
 (4) (6, 41), (13, 34), (20, 27)
- ③ (1) ア 200 イ 556 (2) ウ 9 エ 256 オ 883
- ④ (1)  $1\frac{1}{6}\text{ cm}^2$   
 (2) ②の面積の方が大きい  
 (理由) 三角形 EOD と 三角形 POC の面積は等しい。このとき、三角形 POC (= 三角形 EOD) よりおうぎ形 OCD の方が面積が大きくなるため、①より②の方が大きくなる。(図参照)
- (3) 67.5度
- ⑤ (1) 32秒 (2) 4 : 5 (3) 每秒 25m (4) 0.4倍

