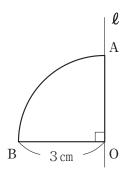
- **】** 次の〔**問1**〕~〔**問5**〕に答えなさい。
 - [**問1**] 次の(1)~(5)を計算しなさい。
 - (1) 7 + 9
 - (2) 1 + $\left(-\frac{5}{6}\right) \div \frac{1}{3}$
 - (3) 8(x-y) + 6(x-2y)
 - **(4)** $\sqrt{27} \frac{6}{\sqrt{3}}$
 - **(5)** x(x+2) (x+4)(x-3)
 - [問2] 絶対値が2.5より小さい整数はいくつあるか、求めなさい。
 - [問3] 右の図のおうぎ形OABは、半径3cm、中心角90°である。 このおうぎ形OABを、AOを通る直線 ℓ を軸として1回転 させてできる立体の体積と表面積を求めなさい。 ただし、円周率はπとする。



- [**問4**] 2つの方程式 3x + y = 11 & 2x + 3y = 1 の両方にあてはまる x, y の値の組がある。 このとき, $x^2 y^2$ の値を求めなさい。
- [問5] 次の資料は、ある中学校における1年生男子15人の50m走の記録である。

資料

番	号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
記録	(秒)	8.8	7.4	8.4	8.1	7.5	8.9	8.0	7.1	7.7	7.8	8.2	9.3	8.6	8.0	8.3

次の(1), (2)に答えなさい。

- (1) 右の表は、上の資料の記録を度数分布表に表したものである。表中の アーー ウー にあてはまる数を求めなさい。
- (**2**) 右の**表**の8.5秒以上9.0秒未満の階級の相対度数 を求めなさい。

表

階級 (秒)	度数 (人)				
	ア				
$7.5 \sim 8.0$	1				
8.0 ~ 8.5	ウ				
8.5 ~ 9.0	3				
9.0 ~ 9.5	1				
計	15				