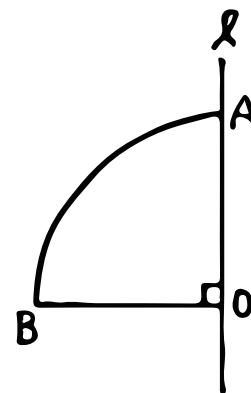


高校受験対策・死守24

⑬ 2:43

- ① $-7+9$ を計算しなさい。
- ② $1+(-\frac{5}{6})\div\frac{1}{3}$ を計算しなさい。
- ③ $8(x-y)+6(x-2y)$ を計算しなさい。
- ④ $\sqrt{27}-\frac{6}{\sqrt{3}}$ を計算しなさい。
- ⑤ $x(x+2)-(x+4)(x-3)$ を計算しなさい。
- ⑥ 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。
- ⑦ 2つの方程式 $3x+y=11$ と $x+3y=1$ 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。

- ⑧ 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。



- ⑨ 右の表は、ある中学校における男子15人の50m走の記録を度数分布表に表したものである。この表の8.5秒以上9.0秒未満の階級の相対度数を求めなさい。

階級(秒)	度数(n)
以上 7.0 ~ 7.5	2
7.5 ~ 8.0	3
8.0 ~ 8.5	6
8.5 ~ 9.0	3
9.0 ~ 9.5	1
計	15