

入試対策プリント 22日目

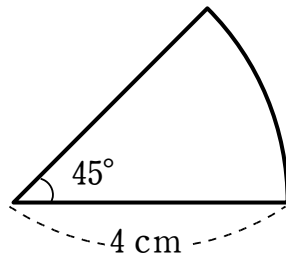
- (1) 次の式を因数分解しなさい。

$$2x(x - 3y) - y(3y - x)$$

- (2) x の変域が () 内で表されているとき、次の1次関数の y の変域を求めなさい。

$$y = -\frac{3}{2}x + 2 \quad (-2 \leq x \leq 4)$$

- (3) 次のようなおうぎ形の弧の長さとおうぎ形の面積を求めなさい。



- (4) 大小2個のさいころを同時に投げるとき、出る目の積が12になる確率を求めよ。

- (5) 右の図の直角三角形ABCを、直線 l を軸として1回転させてできる立体の体積を求めなさい。

