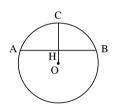
)

次の問いに答えなさい。

- (1) $\frac{5x-y}{2} \frac{x-2y}{3} 3x y$ を計算しなさい。
- (2) $xy xz y^2 z^2 + 2yz$ を因数分解しなさい。
- (3) 2 個のさいころ A,B を同時に投げて,出た目の数をそれぞれ a,b とする。このとき, $\sqrt{2a+b}$ が整数となる確率を求めなさい。



- (5) 関数 y = ax + b について、x の変域が $-2 \le x \le 4$ のとき、y の変域が $-4 \le y \le 5$ である。 (a, b)の組をすべて求めなさい。
- (6) 290 を正の整数 a で割ると商は 2a で余りは 2 となった。a の値を求めなさい。