

2014年薬学部以外（C日程）第1問

1 次の問いに答えよ.

- (1) $(xz + y)^2 - (x + yz)^2$ を因数分解せよ.
- (2) $\triangle ABC$ において, $\angle C = 60^\circ$, $\sin B = \frac{1}{3}$, $AB = 6$ のとき, AC を求めよ.
- (3) 正十五角形の内角の和を求めよ.
- (4) 不等式 $|x^2 - 7x| < x - 4$ を解け.