



2018年 保健福祉（2期）第1問

1 次の設問に答えよ.

- (1)  $\frac{5\sqrt{6}}{\sqrt{8}} + \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{4}} + \frac{5}{\sqrt{20}}$  を計算せよ.
- (2)  $1 \leq |2x + 3| \leq 4$  を解け.
- (3)  ${}_n P_3 = 504$  を満たす自然数  $n$  を求めよ.
- (4)  $2x^2 - 3y^2 - xy + x - 4y - 1$  を因数分解せよ.