



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.