

基礎機率 HW2 注意事項

TA：林政炚、林雙雙

- 2.1-16 :

$$f(2) = 2g(6)$$

$$2 \times \frac{\binom{10}{6}\binom{10}{4}}{\binom{20}{10}} \doteq 0.4773864$$

機率值最大，所以(b)相差 2 的機率值最大

- 2.2-6 題目要求的是保險公司付款的期望值，而不是損失的期望值
- 2.2-10:
請敘述為何 $c=5$ 使得 $E(X-C)$ 值最小
- 請注意分組名單以第一次分組為主，請交作業時附上組別