- 1 次の各問に答えよ .
- (1) 2 つの曲線 $y=x^4$ と $y=x^2+2$ とによって囲まれる図形の面積を求めよ.
- n を 3 以上の整数とする.1 から n までの番号をつけた n 枚の札の組が 2 つある. これら 2n 枚の札をよく混ぜ合わせて,札を 1 枚ずつ 3 回取り出し,取り出した順にその番号を X_1 , X_2 , X_3 とする. X_1 < X_2 < X_3 となる確率を求めよ.ただし一度取り出した札は元に戻さないものとする.