

2

- (1) $x \leq \log_2 \frac{x^3 - 1}{x^3} \leq 1$ を満たす x の範囲を求めよ .
- (2) xy 平面において , x 座標が (1) を満たす点の集合と $3x \leq y \leq x^3 + 2$ で表される図形との共通部分の面積 A を求めよ .