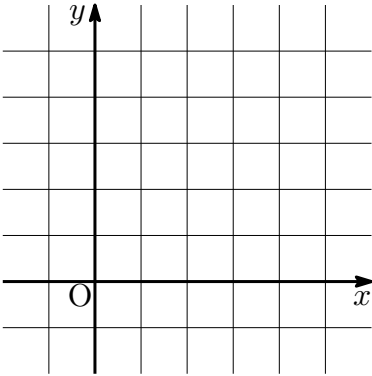


クラス・番号 : _____ 氏名 : _____

1. 次の広義積分の値を求めよ.

$$(1) \int_2^3 \frac{1}{x^2 - 4} dx$$

はじめにグラフを描く.



関数が発散している x は $x =$ である.

極限を使って表すと

$$\int_2^3 \frac{1}{x^2 - 4} dx =$$

計算ミスをなくすために、先に不定積分を計算しておく.

$$\int \frac{1}{x^2 - 4} dx =$$

以上をまとめて

$$\int_2^3 \frac{1}{x^2 - 4} dx =$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

