

次の関数のグラフをかけ。また、その定義域と値域を求めよ。

$$(1) y = -\frac{2}{x-1} + 3$$

$$(2) y = \frac{2x+4}{x+3}$$

$$(3) y = \sqrt{-2x+3}$$

$$(4) y = -\sqrt{3x+3}$$