

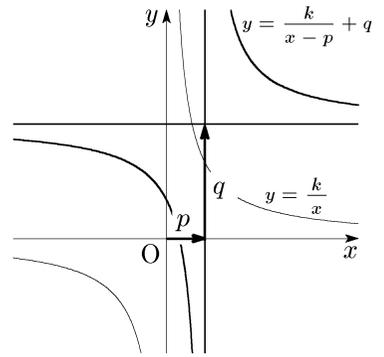
2 $y = \frac{k}{x-p} + q$ のグラフ

$y = \frac{k}{x-p} + q$ のグラフは、 $y = \frac{k}{x}$ のグラフを

x 軸方向に _____, y 軸方向に _____ だけ

平行移動した直角双曲線であり、

漸近線は _____, _____ である。



(⇒教科書 p.11 問 7)

問題2 次の関数のグラフをかけ。

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

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

問題3 次の関数のグラフをかけ。

(⇒教科書 p.11 問 8)

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

(2) $y = -\frac{4x}{3x-1} + 1$

問題4 関数 $y = \frac{3x-2}{x+1}$ について、次のものを求めよ。

(⇒教科書 p.12 問 9)

(1) $y = 2$ となる x の値

(2) $y > 2$ となる x の値の範囲

