

学校選択問題 (計算対策) 第 5 回

(1)

$$\begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix} \\ = ad - bc$$

と決める.

このルールのもとで次の問いに答えなさい.

問 1

$$\begin{vmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 6 \end{vmatrix} \text{ の値を求めよ.}$$

問 2

$$\begin{vmatrix} x & 3 \\ 2 & y \end{vmatrix} = 12 \text{ となる正整数 (正の数で整数のこと) } x, y \text{ の組を答えよ}$$

(2)

2 つの数 a, b に対して, 次の記号を考える.

$$a * b = ab + a - b$$

このルールをもとに次の問いに答えよ

問 1

$$2 * 3 \text{ を求めよ}$$

問 2

$$(x + 2) * x = -3 \text{ となる } x \text{ の値を求めよ}$$