

算数オンライン塾 6月2日の問題 一場合の数一

同じ長さの7本の矢印を横一列に並べます。

(1) 例1のように、となり合うどの2本の矢印の組も向き合っていないような7本の矢印の並べ方は何通りありますか。

(2) 例2のように、となり合う2本の矢印の組のうち、1組だけが向き合っているような7本の矢印の並べ方は何通りありますか。

例1 ← ← ← → → → →

例2 ← → → ← → → →

【式と考え方】

| | | | |
|-----|--|-----|--|
| (1) | | (2) | |
|-----|--|-----|--|