

算数オンライン塾 5月12日の問題 解説

Cは2番目で確定です。Aが4番目に来ると、1番と3番はBとEで決まり、Dは5番目と決まるので2通り。

Aが5番目に来るとDが3番目か4番目になり、それぞれ残りの位置をBとEが入れ替わるので、 $2 \times 2 = 4$ 通り。

合計6通りです。

1	2	3	4	5
B	C	E	A	D
E	C	B	A	D
B	C	D	E	A
E	C	D	B	A
B	C	E	D	A
E	C	B	D	A

(答え) 6通り