

気付けばスッキリ受験算数 ～第36問～

氏名：

問題 下の図のように3本の棒が立てられていて、Aの棒には上から小さい順にア～エの4枚の円板が重ねられています。次の①～③のルールにしたがって一番左の棒に重ねられている円板を、他の1本の棒にすべて移動します。

- ① 他の棒に移すときに1回と数えます。
 - ② 1回に1枚だけ移すことができます。
 - ③ すでに置かれている円板の上には、より小さい円板しか重ねることができません。
- この円板4枚を他の棒1本にすべて移動させるのに、最も少ない移動回数は何回ですか。

(大宮開成中 2020)

