

気付けばスッキリ受験算数 ～第36問～

氏名：

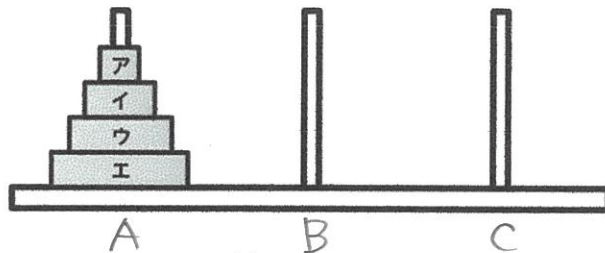
解答・解説

**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。

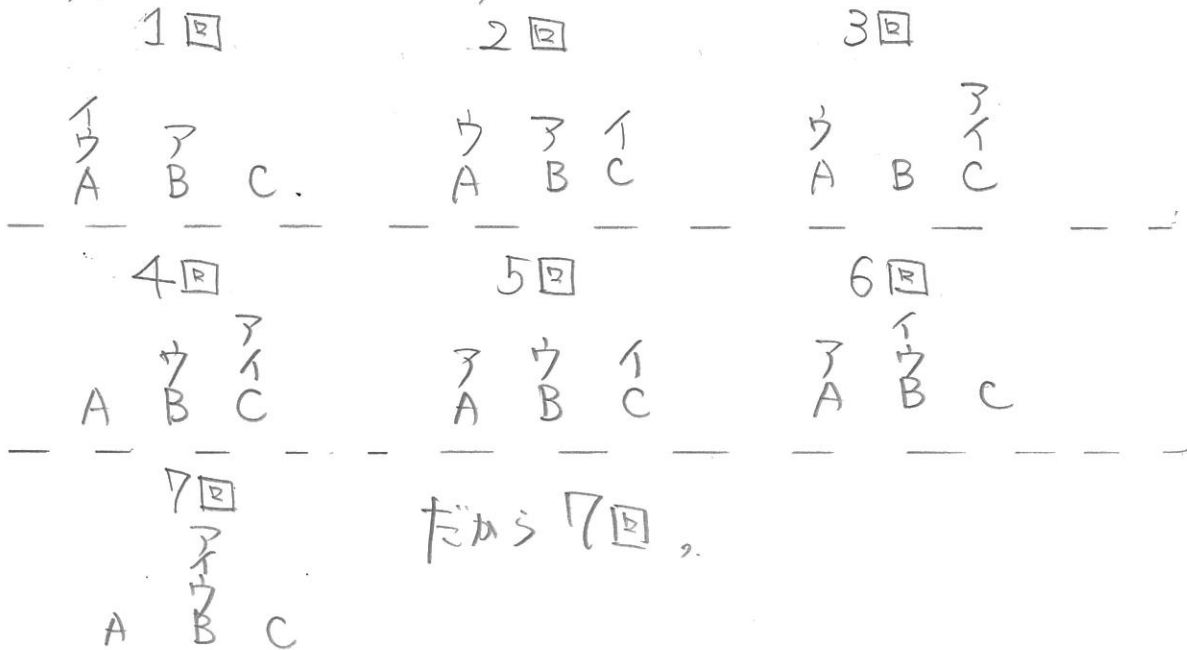
- ① 他の棒に移すときに1回と数えます。
- ② 1回に1枚だけ移すことができます。
- ③ すでに置かれている円板の上には、より小さい円板しか重ねることができません。

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)

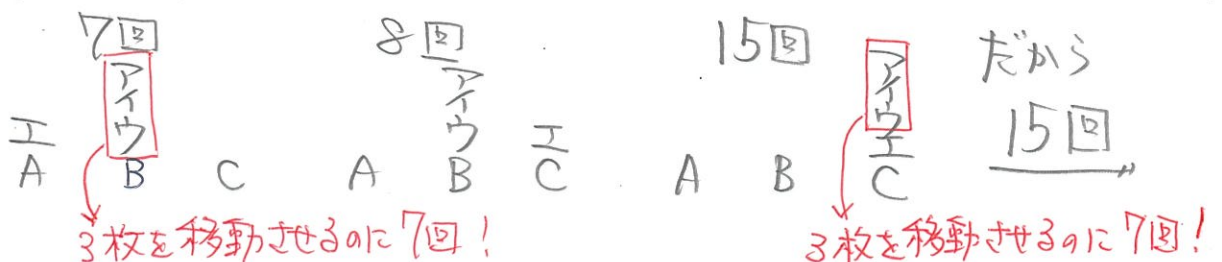


ア、イ、ウの3枚で考える。



だから7回。

ア、イ、ウ、エの4枚で考える



だから15回