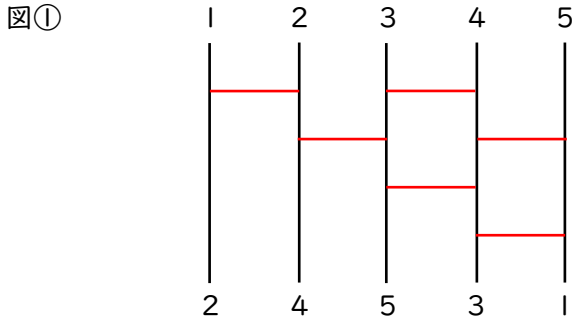


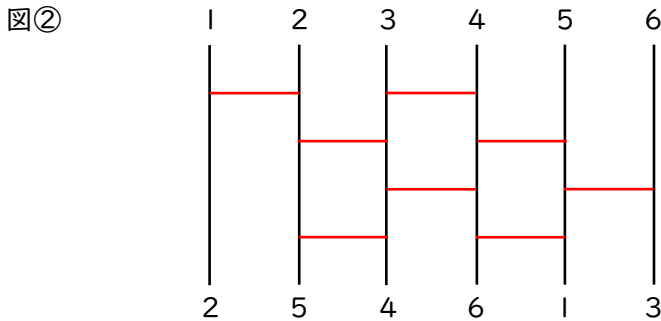
家でもできる数学②

あみだくじに関する問題です。

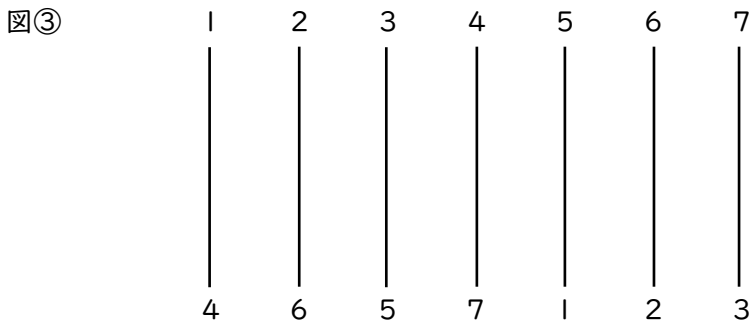
下の図①の場合、上の数字(12345)下の並び(24531)に並び替えるには、図のように赤線を最少で計6本足すと、並び替えることができます。



次の図②の場合、上の数字(123456)を下(254613)に並び替えるには、最少で線が8本必要になります。



では、次の図③の場合、上の数字(1234567)を下(4657123)に並び替えるには最少で線が何本必要になるでしょうか?(上の例から法則を見つけて解こう!)



ヒント:交点の数

答えがわかったら、sekaishi36 アット gmail.com(アットを@に変更してください)まで。先着10名までには順位を教えます。