

## 算数オンライン塾 7月11日の問題 解説

---

先生、中学生 ABCD、小学生アイウとします。

3名の和室を X、2名の和室を Y、洋室を Z とします。

小学生の分れ方が  $3 \times 2 \times 1 = 6$  通り

先生の和室の泊まり方が 2 通り。

先生が X に泊まると、X1、Y1、Z2 ABCD の分れ方は  $4 \times 3 = 12$  通り

先生が Y に泊まると、X2、Z2 ABCD の分れ方は  $4 \times 3 \div 2 = 6$  通り

よって  $6 \times 12 + 6 \times 6 = 108$  通り

(答え) 108 通り