

## 算数オンライン塾 5月31日の問題 解説

---

(1)

①②③④⑤⑥⑦

4人がすわるときは①③⑤しかありません。

それぞれ  $4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24$  通りです。

(答え) 24 通り

(2) ABがすわる時

①→③④⑤⑥⑦   ②→④⑤⑥⑦   ③→①⑤⑥⑦   ④→①②⑥⑦

⑤→①②③⑦   ⑥→①②③④   ⑦→①②③④⑤

$5 \times 2 + 4 \times 5 = 30$  通りですが、①→③と③→①を2回に数えているので

$30 \div 2 = 15$  通り ABの入れ替えがあるので  $15 \times 2 = 30$

(答え) 30 通り

(3)

①→③→⑤⑥⑦

①→④→⑥⑦

①→⑤→⑦

②→④→⑥⑦

②→⑤→⑦

③→⑤→⑦

の  $3 + 2 + 1 + 2 + 1 + 1 = 10$  通りです。1つの坐り方に  $3 \times 2 \times 1 = 6$  通り

あるので  $6 \times 10 = 60$  通り

(答え) 60 通り