

## 算数オンライン塾 5月4日の問題解説

---

4けたの数を ABCD とします。

A と B は違い、B は C 以下で  $C+D=10$  です。

(C, D) = (1, 9) のとき、B は 0 か 1、

B=0 のとき、A は 9 通り、B=1 のとき、A に 0 は使えないので、A は 8 通りだから、合計 17 通りです。

(C, D) = (2, 8) のとき、B は 0、1、2

だから A の選び方は  $9+8+8=$  合計 25 通りです。

(C, D) = (3, 7) のとき、B は 0、1、2、3

だから A の選び方は  $9+8+8+8=$  合計 33 通りです。

...

以下

(C, D) = (9, 1) のとき、B は 0~9 までですから、 $9+8\times 9=81$  通り

$(17+81) \times 9 \div 2 = 98 \times 9 \div 2 = 49 \times 9 = 441$

(答え) 441 通り