

## 算数オンライン塾 10月15日の問題 一数の性質

---

$a, b, c, d$  はどれも50より小さい素数です。 $a$ と $b$ の差は素数で、 $c$ と $d$ の和も素数です。ただし、 $a$ は $b$ より大きく、 $b$ は2より大きく、 $c$ は $d$ より大きいものとします。

(1)  $a$ と $b$ の差はいくつですか。

(2)  $c$ と $d$ の和はいくつですか。考えられるものをすべて書きなさい。

(3)  $a, b, c, d$ の和が43になるとき、 $a, b, c, d$ の組み合わせをすべて答えなさい。答えは $(a, b, c, d)$ のように書きなさい。

【式と考え方】

(1)		(2)	
(3)			