

## 算数オンライン塾 8月1日の問題 解説

---

(1)  $A=10\times\text{あ}+\text{い}$ とすると  $B$  は  $10\times\text{い}+\text{あ}$  になります。

したがって

$$A+B=11\times(\text{あ}+\text{い})=121 \text{ から } \text{あ}+\text{い}=11$$

$\text{あ} > \text{い}$  なので  $(\text{あ}, \text{い}) = (9, 2) (8, 3) (7, 4) (6, 5)$  の4組です。

(答え) 4組

(2)  $A-B=9\times(\text{あ}-\text{い})$  になるので、 $\text{あ}-\text{い}=7$

$(\text{あ}, \text{い}) = (9, 2) (8, 1)$  から 92 と 81

(答え) 92, 81