

①

奇数 1, 3, 5, 7, ……を下の図のように並べます。上から 2 番目、左から 3 番目の数を $\langle 2, 3 \rangle$ と書きます。たとえば、 $\langle 2, 3 \rangle = 15$ 、 $\langle 3, 3 \rangle = 13$ です。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) $\langle 6, 6 \rangle$ を求めなさい。
- (2) $\langle 3, 8 \rangle$ を求めなさい。
- (3) $\langle X, Y \rangle = 853$ を満たす数 X, Y を求めなさい。

