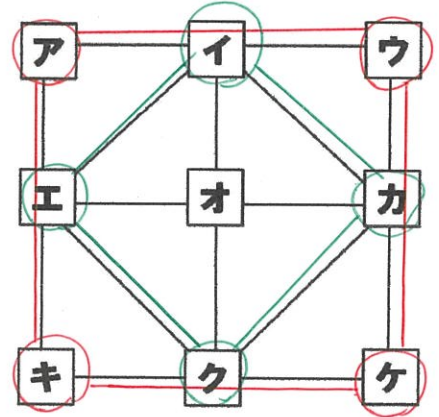


気付けばスッキリ受験算数 ～第44問～

氏名： 解答・解説

- 問題 ア～ケの中に、1～9の数を1つずつ入れ、6つの正方形の頂点の数の和がいずれも20になるようにしたいと思います。オにあてはまる数を求めなさい。
(駒場東邦中 2014)



赤の正方形について
 $ア + キ + ケ + ウ = 20$

緑の正方形について
 $イ + エ + カ + ク = 20$

ア～ケすべての和は
 $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$
 $= 45$

だからオは

$$45 - 20 - 20 = \underline{5}$$