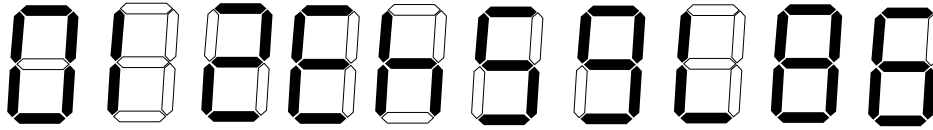


問題 7

- 1 0～9の数字をさかさまから見ると、次のようになります。



このことから、0, 1, 2, 5, 8 です。

- 2 百の位の数字を○, 一の位の数字を△として、この数字の組を(○, △)とします。このとき、問題の条件を満たす数字は、

(1, 1) (2, 2) (5, 5) (8, 8) (6, 9) (9, 6)

の6つになります。さかさまから見ると、6は9に見え、9は6に見えるので、(6, 9)と(9, 6)も考える必要があります。

そして、十の位の数字は、「1」で求めた0, 1, 2, 5, 8のいずれかを当てはめればよいわけです。

したがって、条件を満たす6組それぞれについて、十の位の選び方が5通りあるので、全部で
 $5 \times 6 = 30$

答え 30個

ちなみに30個の数字は、以下のとおりです。

