

算数オンライン塾 5月24日の問題 解説

3の倍数は、各位の数の和が3の倍数です。

和が3の倍数になるのは以下の4通りです。

(0, 1, 2) (0, 1, 5) (1, 2, 6) (1, 5, 6)

0が入っている組の並べ方は $2 \times 2 \times 1 = 4$ 通り

0が入っていない組の並べ方は $3 \times 2 \times 1 = 6$ 通り

$4 \times 2 + 6 \times 2 = 8 + 12 = 20$

(答え) 20通り