

算数オンライン塾 5月29日の問題 解説

(1)

Aが3通り、Bが3通り、Cが3通り、Dが3通りですから、
 $3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81$ 通り

(答え) 81 通り

(2) A、B、C、Dから1つずつだと(1)から81通り

A、BでCから2つだとCの組み合わせが3通りになるので、
 $3 \times 3 \times 3 = 27$ 通り

したがって合計は $81 + 27 = 108$ 通り

(答え) 108 通り