

算数オンライン塾 10月14日の問題 —場合の数の問題—

それぞれの位が 1 から 7 までの数である 3 桁の数があります。この数の百の位の数 を A 、十の位の数 を B 、一の位の数 を C とするとき、次の問いに答えなさい。

(1) A 、 B 、 C のうち最も大きな数が 3 以下であるような数は何個ありますか。

(2) A 、 B 、 C のうち最も大きな数が 5 であり、 $A+B$ 、 $B+C$ 、 $C+A$ のいずれも 7 以下であるような数は何個ありますか。

(3) $A+B$ 、 $B+C$ 、 $C+A$ のいずれも 7 以下であるような数は何個ありますか。

(式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--