

算数オンライン塾 12月8日の問題 一場合の数

赤色と緑色の2つのサイコロをこの順に振り、出た目をそれぞれA、Bとします。ただし、サイコロには1から6までの目が一つずつあります。このとき、 $A \times B$ が決まった数になるような目の出方が何通りあるか数えます。例えば、 $A \times B = 8$ となるような目の出方は $A=2$ 、 $B=4$ と $A=4$ 、 $B=2$ の2通りあります。

(1) $A \times B = \square$ となるような目の出方は全部で4通りありました。 \square に当てはまる数をすべて小さい順に答えなさい。

(2) $A \times B = \square$ となるような目の出方は全部で2通りありました。 \square に当てはまる数はいくつあるか答えなさい。

赤色、緑色、青色、黄色の4つのサイコロをこの順に振り、出た目をそれぞれA、B、C、Dとします。

(3) $A \times B = C \times D$ となるような目の出方は全部で何通りあるか答えなさい。

【式と考え方】

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