

問題

(1) 下の表は、「かけ算九九の表」の一部である。表中の **8** の8は、かけられる数が4、かける数が2のときの 4×2 の値を表している。

この表中の  のような3つの整数の組  について考える。

このとき、 $a + c - 2b$ の値はつねに2になる。

このことを a は、かけられる数が m 、かける数が n であるものとして説明しなさい。 【栃木】

説明

$a =$ _____、 $b =$ _____、 $c =$ _____ と表される。

このとき、

$a + c - 2b =$

		かける数				
		1	2	3	4	5
かけられる数	1	1	2	3	4	5
	2	2	4	6	8	10
	3	3	6	9	12	15
	4	4	8	12	16	20
	5	5	10	15	20	25

したがって、 $a + c - 2b$ の値はつねに2になる。