

式の計算(文字式の利用)

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 右の九九表について次の問いに答えなさい。

(1) どの場合でも、縦に並んだ3つの数の和にはある性質があります。見つけた性質をかきなさい。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

縦に並んだ3つの数の和は、

になる。

(2) 見つけた性質が成り立つわけを文字式を利用して説明しなさい。

真ん中の数を x とすると、

(3) 他の性質を見付け、それが成り立つわけを文字式を利用して説明しなさい。

見つけた性質

説明

☆文字を使うとすべての場合について成り立つことを説明できます！