

式の計算の利用②

- 1 連続する2つの奇数について、2つの奇数の積から小さい方の奇数の2倍をひいた数は、小さい方の奇数の2乗に等しくなります。このことを証明しなさい。

- 2 右の図は、ある月のカレンダーです。
図の9, 10, 16, 17のように縦横に並んだ4つの数について、左上にある数を a 、右上にある数を b 、左下にある数を c 、右下にある数を d とすると、 bc の値と ad の値の間には、どのような関係が成り立ちますか。

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

関係を述べ、その関係が成り立つことを証明しなさい。