

【中1 数学 | 正負の数】

【1】 右の表は、ある工場で作る製品の生産個数を、前日のを基準として前日より多い場合には正の数、前日より少ない場合には負の数で表したものである。3日間の生産個数を100個とするとき、次の問いに答えなさい。

(1) 5日の生産個数は何個か。

61個

日	1日	2日	3日	4日	5日	6日
前日との 違い(個)		27	-14	-8	36	-15
	20	47	33	25	61	46

(2) 1日の生産個数は何個か。

20個

(1) (2)

1日の生産個数を x 個とすると、
3日間の生産個数は100個であるので、
 $x + (x + 27) + (x + 13) = 100$ $\therefore x = 20$

(3) 生産個数の最も多い日と最も少ない日との個数の差は何個か。

$61 - 20 = 41$ 41個

【2】 右下の表で、縦、横、斜めに並んだ数の和がどれも等しくなるようにしたい。表の空らんには当てはまる数を求めなさい。

図の青い部分の和は10

縦、横、斜めに並んだ数の和は10

10	-1	-2	3
9	-3	4	0
-4	8	1	5
-5	6	7	2

