

算数オンライン塾 4月13日の問題 —規則性の問題—

下の図のような式の列で、上から順に $1+2$ を第 1 式、 3 を第 2 式、 $4+5+6$ を第 3 式 というように呼ぶことにします。また、それぞれの式で左から順に 1 番目の数、2 番目の数、3 番目の数というように呼ぶことにします。

例えば 5 は第 3 式の 2 番目の数、 23 は第 8 式の 3 番目の数です。

$$1+2=3 \quad \underline{4+5+6}=7+8$$

第 3 式

$$9+10+11+12=13+14+15$$

$$16+17+18+19+20=\underline{21+22+23+24}$$

第 8 式

このとき次の問いに答えなさい。

- (1) 75 は第何式の何番目の数であるか求めなさい。
- (2) 第 11 式の数の和を求めなさい。
- (3) ある式の数の個数は偶数個で、この式の数の和は 1518 でした。この式が第何式であるか求めなさい。

(式と考え方)

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