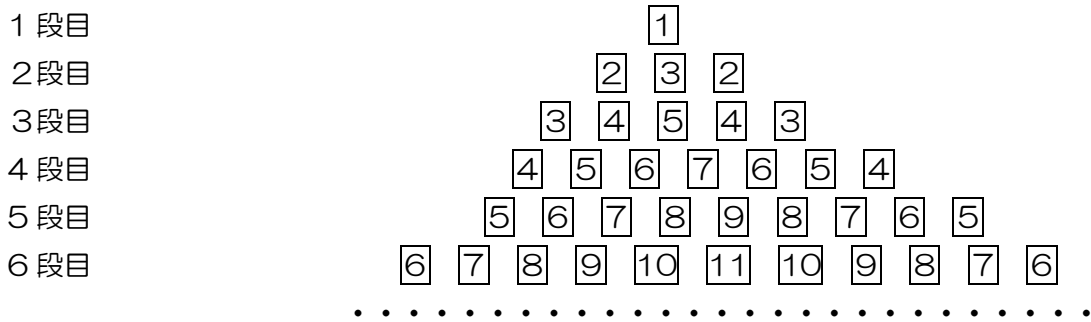


算数オンライン塾 11月9日の問題 —規則性の問題—



図のように、ある規則にしたがってカードを並べ、上から 1 段目、2 段目、3 段目・・・とします。また、各段のカードは左から 1 番目、2 番目、3 番目とします。

たとえば 5 段目には 9 枚のカードがならんでいて、右はしの 5 は 5 段目の 9 番目となります。また 6 段目の 8 番は 9 です。

ア～コの中にあてはまる数を答えなさい。

- (1) 1 段目から 3 段目までに並べられたカードは全部で (ア) 枚あります。これらのカードの数字の和は (イ) で、カードの数字の平均は (ウ) です。
- (2) 1 段目から 4 段目までに並べられたカードは全部で (エ) 枚あります。これらのカードの数字の和は (オ) で、カードの数字に平均は (カ) です。
- (3) 1 段目から 100 段目までに並べたすべてのカードに数字の和は (キ) です。
- (4) 101 段目に並べられたすべてのカードの数字の和は (ク) です。
- (5) 1 段目から (ケ) 段目までに並べられたすべてのカードの数字と、(ケ) 段目の次の段の 1 段目から (コ) 番目までに並べられたすべての数字の和は 1320 になります。

(式と考え方)

ア		イ		ウ		エ		オ	
カ		キ		ク		ケ		コ	