

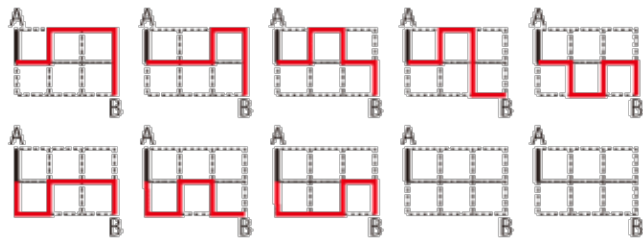
2018 年度  
栄光学園中学校 入学試験

算 数 - 解 答 -

[1]

(1) 4 通り

(2)



(3) 11 通り

[2]

(1) 30~39    (2) 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25

(3) 連続する 10 個の整数の和は必ず奇数となる。

5 つの数の和が等しいとき、その 5 つの数の和は偶数または奇数となり、  
 どちらのときも 10 個の和は偶数となる。

したがって、それぞれの和の値は等しくならない。

(4)  $\frac{8}{3}$

(5)

$$\frac{\boxed{8} + \boxed{9} + \boxed{10} + \boxed{11} + \boxed{12}}{\boxed{3} + \boxed{4} + \boxed{5} + \boxed{6} + \boxed{7}}$$

(6) 3~12, 8~17, 13~22

[3]

(1) 14.3 cm    (2) ① 8 cm                      ② 10.1 cm

(3) 13.1 cm

[4]

- (1) ①  $270 \text{ cm}^2$   
② 2~4、6~8、10~12、14~18、20~24
- (2) 6~8、10~12、20~24