

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

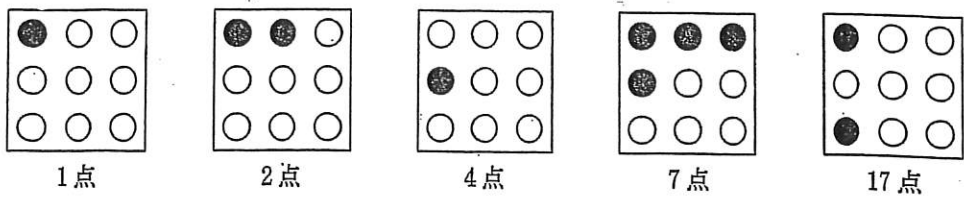
ファイル No. 796

54-D n進法

中受ゼミ G

1

次のように、ゲームの得点を電球をつけて表します。ただし、●は電球がついている状態で、○は消えている状態です。



(1) 図1の①、②はそれぞれ何点を表しますか。

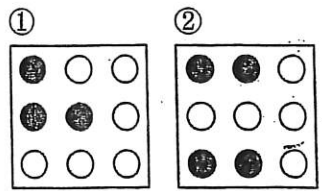


図1

(2) 最高何点まで表すことができますか。

(3) 電球の数を図2のようにたて4個、横4個とすると、最高何点まで表すことができますか。

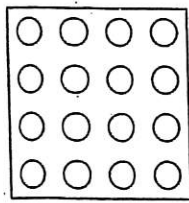
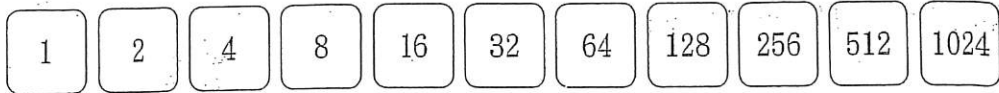


図2

2

次のように、数が書かれたカードが11枚ある。



カードを何枚かぬりつぶし、そこに書かれていた数の合計を考える。たとえば、下のよう
にぬりつぶしたとき、合計は13である。



- (1) 合計が7以下になるぬり方は何通りあるか。ただし、カードは1枚以上ぬりつぶすものとする。

(2) 合計が 1916 になるためには、何枚のカードをぬりつぶせばよいか。