

2019年度 芝中学【算数】大問8

1から200までの整数が表に書かれたカードがあります。

このカードの裏に、1から順番に、赤、青、黄、白の4色をこの順序で繰り返し色を塗っていき、下の図のように7列に並べます。

| [列] [行] | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 3 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ | ⋮ |

(1)

3列目に並べられたカードのうち、裏が白のカードの表の数字の合計は〔 〕です。

(2)

裏が同じ色のカードが1つの行に2枚あるカードについて、それらのカードの表の数字の合計は〔 〕です。

