

算数オンライン塾 9月27日の問題 一数の性質

1～10までのカードが1枚ずつあります。この中から5枚のカードを取り出して、5枚のカードに書かれた数の和をXとします。また偶数だけの和をA、奇数だけの和をBとして、AとBのうち大きい方から小さい方を引いた数をYとします。たとえば{1、2、3、4、5}の5枚のカードを取り出した場合、

$$X=1+2+3+4+5=15$$

$$A=2+4=6$$

$$B=1+3+5=9$$

$$Y=9-6=3$$

となります。

X=23、Y=5のとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 偶数のカード、奇数のカードはそれぞれ何枚取り出しましたか。
- (2) 取り出したカードの組み合わせをすべて答えなさい。数は小さい順に答えなさい。
(式と考え方)

(1)	偶数		奇数	
(2)				