

算数オンライン塾 12月26日の問題 —数の性質—

1 から 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、 A と B のうち大きい方から小さい方をひいた差を 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、

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

$$A=2+4=6$$

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

$$Y=9-6=3$$

になります。

$X=23$ 、 $Y=5$ のとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 偶数のカード、奇数のカードを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。

解答らんには{1、2、3、4、5}のように{ }を使い、{ }の中の数は小さい順に書きなさい。

(式と考え方)

(1)	奇数	偶数
(2)		