

算数オンライン塾 7月8日の問題 解説

(1) $64 \div 7 = 9 \cdots 1$ $2 \times 9 = 18$ 枚で銀のメダル 18 枚になりますから、
 $18 \div 7 = 2 \cdots 4$ より金 $2 \times 2 = 4$ 枚、銀 4 枚、銅 1 枚になります。

(答え) ア 4 イ 4 ウ 1

(2) 金のメダル 4 枚は銀のメダル $4 \div 2 \times 7 = 14$ 枚になり、
銀のメダルは合計 20 枚になります。 $20 \div 2 \times 7 = 70$ 枚が銅になり、それに 3 枚が加わるので 73 枚。

(答え) エ 73

(3) A さんのメダルを全部銅にすると、 $2 \div 2 \times 7 = 7$ $7 + 5 = 12$ 枚の銀メダルになるので、
 $12 \div 2 \times 7 = 42$ 枚の銅メダルに最初の 3 枚を加えて、A さんは銅メダルで 45 枚になります。

B さんの銀メダルを【2】とすると、B さんの銅メダルは【4】になり、

【2】 $\div 2 \times 7 +$ 【4】 $=$ 【11】が B さんのメダルを全部銅メダルにした場合の枚数です。

全部で金メダル 6 枚、銀メダル 1 枚、銅メダル 1 枚なので、

$6 \div 2 \times 7 = 21$ $21 + 1 = 22$ $22 \div 2 \times 7 = 77$ $77 + 1 = 78$ となり、二人のメダルをすべて銅メダルにすると 78 枚になるから、

$78 = 45 +$ 【11】から【1】 $=$ 3 枚 B さんが最初に持っていた銀メダルは $3 \times 2 = 6$ 枚

(答え) 6 枚