

算数オンライン塾 9月6日の問題 解説

(1)

	金	銀	銅	合計
A	X	Y	Z	15
B	X+5	Y×2	Z	22

AとBの差である7個は5個+Yなので $Y=2$ 個 Bの銀メダルは4個

(答え) 4個

(2)

	金	銀	銅	合計
A	X	2	Z	15
B	X+5	4	Z	22

$$X+5 < Z \quad Z-X > 5$$

$X+Z=13$ より $(X, Z) = (1, 12) (2, 11) (3, 10)$ よりXは最大で3個

(答え) 3個