

算数オンライン塾 6月3日の問題 解説

(解説)

最大の数が4なので、残りの数は、3、2、1のうちの2つになります。

(4, 3, 2) の場合は積が 24 和が 9

(4, 3, 1) の場合は積が 12 和が 8

(4, 2, 1) の場合は積が 8 和が 8

なので、したがって (4, 3, 1) があてはまります。

ア 12

最大の数を A、次の数を B、一番小さい数を C とすると

$$A+B+C+4=A \times B \times C \text{ より}$$

$$B+C+4=A \times (B \times C - 1)$$

$$B \times C = 2 \text{ のとき } (B=2 \ C=1)$$

$$B+C+4=A \text{ より } A=7 \text{ から } (7, 2, 1) \text{ はあてはまります。}$$

2組しかないなので、これが答えになるから、イ = $7 \times 2 \times 1 = 14$

イ 14