

算数オンライン塾 10月24日の問題 解説

(解説)

(1)

小は全員が3回運んだので、 $2 \times 3 \times 3 = 18$ 本あります。

残りは $31 - 18 = 13$ 本 A君が残り8回、B君が残り5回、C君が残り7回です。

すべてが大だとすると $8 + 5 + 7 = 20$ 回ですから大は10本あることになります。

で大を1本減らすごとに、中は2本運べますから、

$(13 - 10) \div (2 - 1) = 3$ なので、 $2 \times 3 = 6$ 本が中の数です。

(答え) 6本

(2) 大は $13 - 6 = 7$ です。

A君は大をC君と3回運びましたから、残り2回はB君とになります。そうするとB君とC君で2回運べば、AC3回 AB2回 BC2回で合計7本になります。

A君は大を5回運んだので中は $11 - 5 - 3 = 3$ 回。

B君は大を4回運んだので中は $8 - 3 - 4 = 1$ 回。

C君は大を5回運んだので、中は $10 - 3 - 5 = 2$ 回。

ということになるのでC君が運んだ中は2本です。

(答え) 2本