

算数オンライン塾 4月1日の問題解説

1箱ジュースが売れ残ったので、1本100円で売ると2400円の売上に対して、仕入れが2595円なので、195円損をします。

19箱売った段階では、 $5616 + 195 = 5811$ 円の利益です。

19箱すべてお茶だったとすると、 $90 \times 24 = 2160$ 円で、1箱の仕入れ値が1839円だから1箱について $2160 - 1839 = 321$ 円の利益になりますから、 $321 \times 19 = 6099$ 円です。

ジュースの1箱あたりの利益は $120 \times 24 - 2595 = 285$ 円ですから、1箱のお茶を1箱のジュースに置き換えると、 $321 - 285 = 36$ 円利益が減ります。

$6099 - 5811 = 288$ 円なので、 $288 \div 36 = 8$ 箱がジュース。それに100円で売った1箱を加えるので $8 + 1 = 9$ 箱

(答え) 9箱