

## 方程式 文章題・割合 4

S 商店では、ある日、1 本 120 円の串だんご A が 100 本売れました。  
次の日、串だんご A にかえて、1 本当たりの原材料費を 20% 減らした串だんご B をつくり 1 本 60 円で売ったところ、この串だんご B は 500 本売れて、利益は前日の 2 倍となりました。下の表は、串だんご A の 1 本当たりの原材料費を  $x$  円としたときの、串だんご A、串だんご B についてまとめたものです。このとき、次のア、イに答えなさい。ただし、利益は、売り上げ金から原材料費を引いたものとします。

	1 本の値段 (円)	1 日の売り上げ 本数 (本)	1 本当たりの 原材料費 (円)	1 日の利益 (円)
串だんご A	120	100	$x$	$(120 - x) \times 100$
串だんご B	60	500	<input type="text" value="ア"/>	$(60 - \text{ア}) \times 500$

ア  には  $x$  を用いた式が入ります。この式を求めなさい。

イ 串だんご B の 1 日の利益はいくらになりますか。その金額を求めなさい。

(埼玉一部省略)

# 方程式 文章題・割合 4 解答

ア  $\frac{4}{5}x$

イ 18000 円

## ●ポイントの確認

ヒロ：作った方程式が間違っていれば、苦勞して計算しても正しい答えは出てこない。じゃあ、作った方程式が正しいかどうか確認するにはどうすればいい？