

## 算数オンライン塾 9月24日の問題 解説

---

子どもの人数を【1】とすると、ドーナツの数は【1】です。

せんべいの数は【2】よりは多く【3】よりは少なくなります。

ということは、

$120 \times \text{【1】} + 80 \times \text{【2】}$  は 3000 円より少なく、

$120 \times \text{【1】} + 80 \times \text{【3】}$  は 3000 円より多いということになります。

整理すると

$280 < 3000 < 360$  となり、

$3000 \div 280 \div 10.7$   $3000 \div 360 \div 8.3$  ということになるので、人数は 9 人か 10 人になります。

人数が 9 人だと、ドーナツは  $120 \times 9 = 1080$  でせんべいは  $3000 - 1080 = 1920$

$1920 \div 80 = 24$  枚

人数が 10 人だと、ドーナツは  $1200 \times 10 = 1200$  せんべいは  $3000 - 1200 = 1800$  となり 80 で割り切れません。

したがって、ドーナツ 9 個、せんべい 24 枚です。

(答え) ドーナツ 9 個、せんべい 24 枚