

## 算数オンライン塾 3月15日の問題 解説

---

青のペンは1本110円、黒のペンは1本 $120 \times 0.8 = 96$ 円です。

赤のペンは3本セットで300円ですから、総額2040円ということは1の位が0です。

黒のペンは5本単位で買ったことになるので、5本セットで買うことと同じになります。

300円と480円と110円で合わせて2040円にしますが総額の10の位は4なので、 $110 \times 6 + 480 = 1140$ 円に $300 \times 3$ を加えて2040円になります。このとき本数は $3 \times 3 + 6 + 5 = 20$ 本ちょうどになります。

480円を2倍にして110円を8本買う場合、480円を3倍にして、110円を10本買うのも条件に合いません。したがって黒のペンは5本です。

(答え) 5本