

【小学算数】

入試実戦演習

200



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

1本 60 円のえんぴつ，1本 120 円の定規，1本 100 円のペンを合わせて 90 本買うと合計 7300 円でした。えんぴつと定規の本数の比は 3 : 1 でした。買ったペンの本数は 本です。

【小学算数】

入試実戦演習

200



学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------

【解答】

22本

【解説】

1本60円のえんぴつと1本120円の定規を3:1の割合で買ったとき、1本あたり平均して何円かかったかを考えると、

$$\begin{aligned}(60 \times 3 + 120 \times 1) \div (3 + 1) &= 300 \div 4 \\ &= 75 \text{ [円]}\end{aligned}$$

です。

1本75円のもの、1本100円のペンを合わせて90本買って7300円かかったときのペンの本数を求めると、つるかめ算で考えて、

$$\begin{aligned}(7300 - 75 \times 90) \div (100 - 75) &= 550 \div 25 \\ &= 22 \text{ [本]}\end{aligned}$$

になります。