

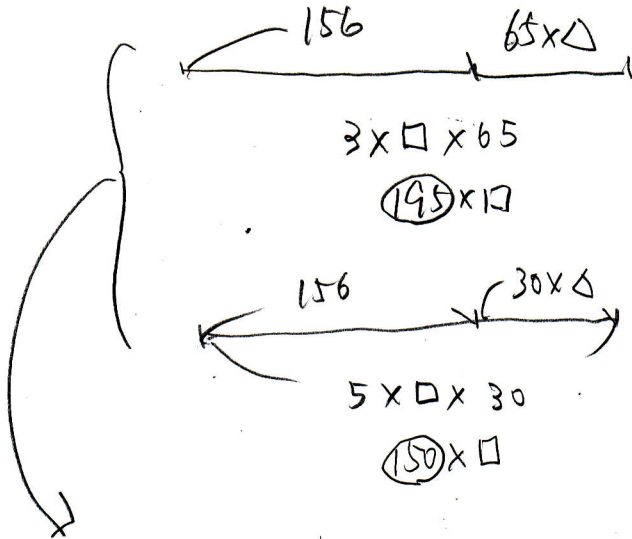
ごうかく!

$$= 27 = 9$$

ごうかく!

今日はある商品の発売日です。売りはじめたの時間までには、お店の前に 156 人の行列ができています。また、売りはじめた後も一定の割合で買いに来た人が行列に並びます。レジが 3 つだったので行列がなくなるまでに 65 分かかりました。もし、レジを 5 つにしたら行列は 30 分でなくなります。10 分ごとに各レジは  人に売ったことになりま

[山手学院中]



~~$$45 \times \square = 35 \times \Delta$$

$$\square : \Delta = 35 : 45$$

$$= 7 : 9$$~~

$$\begin{array}{r}
 23400 \quad 9750 \times \Delta \\
 \hline
 195 \times 150 \quad 30420 \quad 5850 \times \Delta \\
 7020 = 3900 \times \Delta \\
 \Delta = \frac{9}{5}
 \end{array}$$

$\frac{9}{5}$ 人分 → 1分あたりで増える

$$156 + 65 \times \frac{9}{5} = 273$$

$$273 = 3 \times \square \times 65$$

$$\square = \frac{7}{5} \sim 1\frac{2}{5}$$

レジの数は 1.4 人

10分間  
で14

$$\frac{7}{5} \times 10 = 14$$

$$\underline{14}$$

ごうかく!

ごうかく!