单元別演習 【中2数学 連立方程式



【1】ある工場は、製品をつくるために何台かの機械を使っている。6台の機 械を新しいものに取り換えると、1日につくられる製品の数が1.7倍になり、3 割の機械を取り替えると、1日につくられる製品の数が2.4倍になる。この工 場の機械は全部で何台ですか。

$$\begin{cases} \frac{(x-b)+by=1.7x}{\frac{7}{10}x+\frac{3}{10}xy=2.4x} & \cdots \\ 0 \end{cases}$$

フ+3
$$y = 24$$
 0.7 $x = 28$
∴ $y = \frac{17}{3}$ これは、問題に追いている

《北海道・改》

知台 ②の両辺を $X(\pm 0)$ で割って、10倍する X-6+34=1.7x

み段 とする

【2】くだもの屋さんが、仕入れた210個のみかんを販売するため、1個も余 らないように、みかんを4個入れた袋と6個入れた袋をそれぞれ何袋かつくっ た。このとき、6個入れた袋の数は、4個入れた袋の数の2倍より3袋多くな った。4個入れた袋と6個入れた袋は、それぞれ何袋できましたか。

$$\frac{4x + by = 210}{y = 2x + 3} \cdots \textcircled{2}$$

X袋

4個 12 袋

6個 27袋

YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!

