



次の①～⑤は、ある果物屋さんで120個のりんごを用意し、それを3日間で販売したときのようなすである。

- ① 1日目は1個150円で販売し、 x 個売れた。
- ② 2日目も1個150円で販売したが、午前中は y 個しか売れなかったので、午後から150円の20%引きで販売したところ、午後だけで前日の2倍の個数が売れた。
- ③ 3日目は、1個100円で販売し、すべてのりんごを売り切った。
- ④ 2日目に売れたりんごの個数は、1日目に売れたりんごの個数より28個多かった。
- ⑤ 3日目の売り上げ代金の合計は14000円であった。

このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) x, y についての連立方程式をつくれ。
- (2) (1)の連立方程式を解いて x, y の値を求めなさい。

[福井県]

$$\begin{cases} 150x + 150y + 120 \times 2a + 100(120 - 3x - y) = 14000 \\ 2x + y = x + 28 \end{cases}$$

$\xrightarrow{390}$

$$150x + 150y + 240x + 12000 - 300x - 100y = 14000$$

$$\hookrightarrow 90x + 50y = 2000$$

$$(1) \begin{cases} 9x + 5y = 200 \\ x + y = 28 \end{cases} \quad \text{①} \quad \left(\frac{x}{y}\right)$$

$$(2) \begin{cases} 9x + 5y = 200 \\ 5x + 5y = 140 \end{cases}$$

$$\underline{\underline{A. x = 15, y = 13}}$$

