

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 日に売れたりんごの個数は、1 日に売れたりんごの個数より 28 個多かった。
- ⑤ 3 日間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〕