

## 算数オンライン塾 11月25日の問題解説

---

(1) アメの個数は9の倍数です。

で7の倍数でもあるので、63の倍数で150個以上300個以下ですから、189、252の2つです。

(答え) 189、252

(2)

9の倍数でかつ7で割った時5余る数を考えます。

9、18、25、36、45、54で54が7で割ると5余りますから、あとは7と9の最小公倍数を加えていけばよいので、

$126+54=180$ 、 $180+63=243$ になります。

(答え) 180、243

(3)

9の倍数であることに変わりはありません。

最後の5個入りの袋が最初の5個入りだった場合は

$9+7+5+5=26$ ですから26の倍数であまりが $9+7+1=17$ 個

二番目の5個入りの袋に1個をいれる場合は

26の倍数であまりが $9+7+5+1=22$ 個になります。

26の倍数で17個あまるのは、

17、43、69、95、121、147、173、199、225、251、277

で150以上300以下の9の倍数は225です。

26の倍数で22個あまるのは

22、48、74、100、126、152、178、204、230、256、282

で150以上300以下の9の倍数はありません。

(答え) 225