

6
14 悪い子の味方である晃學舎では、小学生200人を集めてくじ引き大会を開きました。1から200までの番号を書いたくじを1人1人が引きます。4の倍数を引いた人はイチヂク大福を5個、7の倍数を引いた人はイチヂク大福を6個もらえ、4と7の公倍数を引いた人はイチヂク大福を11個もらえます。また、それ以外の番号を引いた人はイチヂク大福を1個もらえます。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) イチヂク大福を1個しかもらえない人は何人ですか。

(2) イチヂク大福は全部で何個必要になりますか。

7
14 3つ異なるの整数があって、その最大公約数は15で、最小公倍数は315です。3つの整数のうち1つが45のとき、残りの2つの整数の組として、考えられるものをすべて答えなさい。・・・という問題について、次の問いに答えなさい。

(1) アンパンとステーキとニンジンが大好きな5年3組のクレヨン真理ちゃんは、この問題を次のように考えました。

$$\begin{array}{r} 15 \overline{) 45 \quad A \quad B} \\ \underline{\quad 3 \quad \Delta \quad \square} \end{array}$$

残り2つの整数をA、Bとすると、右のように書くことが出来るから、

$$15 \times 3 \times \Delta \times \square = 315$$

となり、

$\Delta \times \square = 315 \div 15 \div 3 = 7$ にあてはまる Δ と \square を求めることにより、AとBを求めることが出来る。

さて、真理ちゃんの考え方は正しいでしょうか。

(2) この問題を解きなさい。