

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 846

58-E 概数と不等式

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

(1) 十の位で四捨五入すると  $\square$  になる整数のうち、一番大きい数と一番小さい数の和は 2399 です。

(2) 整数  $\square$  を 6 で割って、小数第 1 位を四捨五入すると 10 になり、11 で割って四捨五入すると 6 になります。ただし、 $\square$  に入る整数は 1 つとは限りません。

2

次の問いに答えなさい。

(1) 7で割ると2桁の整数になり、3倍すると500より大きく600より小さい整数になるような、十の位の数より一の位の数のほうが大きい整数をすべて答えなさい。

(2) ある4桁の整数の十の位を四捨五入して、百の位までの概数を求めました。その概数を4倍して百の位を四捨五入すると、ちょうど10000になりました。このような4桁の整数のうち、もっとも大きい数はいくつですか。

3

A店ではジュースが1本140円で売られています。この店で容器を返却すると、1本につき40円を返却してもらうことができます。このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) 1500円でなるべく多くのジュースを飲もうとすると、全部で何本のジュースが飲めますか。

(2) 20本のジュースを飲むためには最低いくら必要ですか。