

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. 842

58-A 概数と不等式

中受ゼミ G

1

□にあてはまる整数を求めなさい。

①  $\frac{5}{8} < \frac{\square}{3} < \frac{3}{4}$

②  $\frac{7}{13} < \frac{6}{\square} < \frac{5}{9}$

2

次の問いに答えなさい。

- (1) A君の所持金を四捨五入の方法で100の位までのがい数にすると、18200円になります。またB君の所持金は切り上げの方法で100の位までのがい数にすると、13700円になります。A君とB君の所持金の差の最小はいくらですか。

- (2) 2つの数の和の小数第一位を四捨五入すると69、差の小数第一位を四捨五入すると22となる。2つの数の整数部分は□と□である。ただし、数の整数部分とは、その数から小数点以下を切り捨てたものをいう。

3

次の問いに答えなさい。

(1) ある整数を43で割って、小数第二位を四捨五入したら8.3になりました。このような整数のうち一番大きい整数は  です。

(2) 分子と分母の和が70である既約分数きやくぶん（これ以上約分できない分数）があります。この分数を小数で表して、小数第二位を四捨五入したら0.7になりました。この分数を求めなさい。