

中学受験 (演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1 0 0 0

ファイル No. 2 4

難しい方程式

中受ゼミ G

1

- (1) いくつかの部屋に生徒を入れるのに、4人ずつにすると7人が入れなくなり、6人ずつにすると4部屋あまります。このとき、考えられる生徒の人数をすべて書くと です。ただし、単位は不要です。
- (2) 用意したいくつかの箱に 個のりんごをつめるのに、1箱に11個ずつ入れていくと、箱が足りなくなり、りんごが7個余りました。1箱に12個ずつ入れていくと、1箱余り、最後の箱にはりんごは3個しか入りませんでした。

2

- (1) 太郎君は初めいくらかのお金をもっていました。1ヶ月あたり800円のおこづかいをもらい、毎月 イ 円ずつ使うと9ヶ月後に残金は0円になります。毎月 イ 円より200円ずつ多く使うと、6ヶ月後に残金は0円になります。

- (2) 2けたの整数から1をひくと17で割り切れ、また、この整数を2倍して5をひくと11で割り切れます。このとき、この整数は です。

R回転ずし店では、一定の速さで動く円形のレーンに、すしが等間隔に並べられています。

○すしが $\boxed{\text{ウ}}$ 個並べられたとき、 $\boxed{\text{エ}}$ 秒ごとに流れてきます。

○すしが $(\boxed{\text{ウ}} + 4)$ 個並べられたとき、 $(\boxed{\text{エ}} - 1)$ 秒ごとに流れてきます。

○すしが $(\boxed{\text{ウ}} + 9)$ 個並べられたとき、 $(\boxed{\text{エ}} - 2)$ 秒ごとに流れてきます。

