

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含みます。)

(問題が G : 良い、**A : 基本**、**D : 代表的**、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★★② : 065a020708けた 難易度3

一の位の数が5である2けたの自然数がある。各位の数の和の7倍はもとの自然数より、6大きいという。

1) 十の位の数を x として、この自然数を x を用いて表せ。

2) 1) の結果を用いて方程式をつくり、この自然数を求めよ。

問題の解き方と復習のポイント

$$1) \quad 10x + 5$$

$$2) \quad 7(x + 5) = 10x + 5 + 6$$

$$3x = 35 - 11 = 24$$

$$x = 8$$

もとの自然数は85である。