

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題が G : 良い、A : 基本、D : よく出る、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

035 a 051209ひも

難易度3

1) ★同じ重さの玉がいくつがある。5個の重さが20 gであった。

このとき、 $x$ 個の玉の重さを  $y$  g として、 $y$  を  $x$  の式で表せ。

2) ★★6等分すると1本の長さが15 cmになるひもがある。

このひもを10等分したとき、1本の長さは何 cm になるか

求めよ。

問題の解き方と復習のポイント

ポイント=ひも全体の長さは何cmか。

1) 5個で20gだから1個4gである。

$$y = 4x$$

2) 6等分で15cmであるから

ひもの長さは  $6 \times 15 = 90 \text{ cm}$

90cmを10等分すると

$$90 \div 10 = 9 \text{ cm}$$