

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 0306223 k 027式 難易度3

長さ30cmの針金がある。縦の長さを次の1)～3)のようにして長方形をつくるとき、横の長さはそれぞれ何cmになるか求めよ。

1) 1cm、 2) 2cm 3) a cm

問題の解き方と復習のポイント

$$1) 30 = 2 \times (1 + x)$$

$$x = 14、$$

$$2) 30 = 2 \times (2 + x)$$

$$x = 13、$$

$$3) 30 = 2 \times (a + x)$$

$$x = 15 - a$$