

答 (1) 4

(2) 22

(3) 6通り

解説 左から1番目のマス目に整数□, 左から2番目のマス目に整数△を, それぞれ入れたとすると, 7つのマス目に入る数は左から順に,

$$\square, \triangle, \square + \triangle, \square + \triangle \times 2, \square \times 2 + \triangle \times 3, \square \times 3 + \triangle \times 5, \square \times 5 + \triangle \times 8$$

と書き表せます。

(1) $\square \times 2 + \triangle \times 3 = 17, \square \times 5 + \triangle \times 8 = 44$ なので, 消去算の計算をすると, $\square = 4, \triangle = 3$ が求まります。左から1番目の数は□なので, 答えは4です。

(2) $5 \times 5 + \triangle \times 8 = 201$ なので, 逆算すると, $\triangle = 22$ です。

(3) $\square \times 5 + \triangle \times 8 = 267$ なので, いもづる算の考え方で調べると, 次の6通りが見つかります。

□	7	15	23	31	39	47
△	29	24	19	14	9	4