表から 式を 作ろう

x	1	2
y	3	6

x

ポイント

x が ふえると y は どう 変わるか を 見て、どの 列でも 成り立つ 式を 作る。

1つの 列だけで 決めない。2つ以上の 列に 数を 入れて 確かめよう。

かけ算・たし算の 順が 逆でも（60×x と x×60）、y＝... の 形でも、意味が 合って いれば 正解。

1 表の あいて いる ますに 数を 書き、x と y の 関係を 式に 表しましょう。　きほん

(1)

x	1	2	3	4	5
y	4	8	12	16	20

式　4×x＝y

(2)

x	1	2	3	4	5
y	7	8	9	10	11

式　x＋6＝y

(3)

x	2	4	6	8	10
y	28	26	24	22	20

式　30－x＝y

(4)

x	1	2	3	4	5
y	3	5	7	9	11

式　x×2＋1＝y

(1) x が 1 ふえると y は 4 ふえる。どの 列も 4×x＝y の 関係（1つ分×いくつ分。x×4＝y でも よい）。(2) どの 列も y は x より 6 大きい。かけ算では ない（7×x だと x＝1 は 7 で 合うが、x＝2 は 14 に なり 8 と 合わない）。(3) x と y を たすと いつも 30（x＋y＝30 でも 正解）。x が 2 ふえると y は 2 へる。(4) x が 1 ふえると y は 2 ふえるので x×2 を 使う。x×2 より いつも 1 大きい。

2 場面を 読んで 表を 完成させ、式に 表しましょう。　きほん

(1) 1本 40円の えんぴつを x本 買い、100円の 筆箱も 買う。代金が y円。

x 本	1	2	3	4	5
y 円	140	180	220	260	300

式　40×x＋100＝y

(2) 長さ 50cmの リボンから、1本 6cmの リボンを x本 切り取る。のこりが y cm。

x 本	1	2	3	4	5
y cm	44	38	32	26	20

式　50－6×x＝y

(1) 筆箱の 100円は 本数が 変わっても 同じ。40×x の あとに 100を たす。(2) 切り取る 長さは 6×x。50から ひく。

3 x と y の 関係は 5×x＝y です。あいて いる ますに 数を 書きましょう。　★チャレンジ

x	2	3	7	12
y	10	15	35	60

x＝2 と x＝3 を 式に 入れて 確かめましょう。　5×2＝10　　5×3＝15

y を 求める ときは x に 数を 入れる。x を 求める ときは 5で わる（35÷5＝7、60÷5＝12）。2組で 確かめると 安心。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。