

こたえ 比例する？しない？

ひょうじゅん ③

- ① ○が□に比例しているものにはア、□と○の和がいつも同じものにはイ、□と○の差がいつも同じものにはウ、どれもないものには×を書きましょう。

□	1	2	3	4	5
○	6	12	18	24	30

ア

□	1	2	3	4	5
○	11	10	9	8	7

イ

□	1	2	3	4	5
○	4	5	6	7	8

ウ

□	1	2	3	4	5
○	1	4	9	16	25

×

□	2	4	6	8	10
○	5	10	15	20	25

ア

□	1	2	3	4	5
○	3	5	7	9	11

×

- ② ①でアのものについて、□と○の関係を式に表しましょう。

$$6 \times \square = \bigcirc$$

$$2.5 \times \square = \bigcirc$$

- ③ 1個20円のあめを□個と、100円のガム1個を買うときの代金を○円とします。○は□に比例しますか。わけも書きましょう。

(れい) 比例しない。□が1個のとき120円、2個のとき140円で、□が2倍になっても○は2倍にならないから。

おうちの方へ

- 表をたてに見て、 $\bigcirc \div \square$ がいつも同じなら比例です。和が同じ・差が同じ関係は、比例ではありません。
- ①の5つ目： $5 \div 2 = 2.5$ 、 $10 \div 4 = 2.5 \dots$ でいつも2.5なので比例($2.5 \times \square = \bigcirc$)。6つ目は2ずつふえますが、 $\bigcirc \div \square$ が同じでないので比例ではありません。