

こたえ 比例しているかな

基礎 ②

- 1 表を完成させて、○が□に比例しているものに「比例」、していないものに「×」を書きましょう。

ア 1個80円のりんごを買うときの、個数□個と代金○円

□ (個)	1	2	3	4	5	6
○ (円)	80	160	240	320	400	480

比例

イ たん生日が同じ兄 (□さい) と、4さい年下の弟 (○さい)

□ (さい)	5	6	7	8	9	10
○ (さい)	1	2	3	4	5	6

×

ウ 正方形の1辺の長さ□cmと、まわりの長さ○cm

□ (cm)	1	2	3	4	5	6
○ (cm)	4	8	12	16	20	24

比例

エ 20cmのろうそくがもえた長さ□cmと、のこりの長さ○cm

□ (cm)	1	2	3	4	5	6
○ (cm)	19	18	17	16	15	14

×

- 2 正方形の1辺の長さ□cmと、面積○cm²の関係を表にしましょう。○は□に比例していますか。

□ (cm)	1	2	3	4	5
○ (cm ²)	1	4	9	16	25

比例していない

おうちの方へ

- が2倍、3倍になるとき、○も2倍、3倍になっているかを調べます。
イは□が2倍 (5→10) でも○は6倍、エは□がふえると○はへるので、比例ではありません。
- ②: 1辺が2倍になると面積は4倍、3倍になると9倍。ふえてはいますが、比例ではありません。