

比例

年 組 名前

/ 8

■ ぜんぶで 22 ページ の絵本があります。

① 読んだページの数と、残りのページの数 の関係を表にかきましょう。

読んだページの数(ページ)	0	1	2	3	4	5	6	7
残りのページの数(ページ)								

② 読んだページを x ページ, 残りのページを y ページ として、 x と y の関係を式に表しましょう。

比例の式であれば○

■ バスに 14 人 がのっています。つぎの バスでい でまた人がのってきます。

③ のってきた人数と、バスにのっている人数の合計の関係を表にかきましょう。

のってきた人数(人)	0	1	2	3	4	5	6	7
合計の人数(人)								

④ のってきた人数を x 人, 合計の人数を y 人 として、 x と y の関係を式に表しましょう。

比例の式であれば○

■ 1 個のねだんが 160 円 のオレンジがあります。

⑤ オレンジの個数と代金の関係を表にかきましょう。

オレンジの数(個)	0	1	2	3	4	5	6	7
代金(円)								

⑥ オレンジの数を x 個, 代金を y 円 として、 x と y の関係を式に表しましょう。

比例の式であれば○

■ 水そうに水を入れると 1 分間 に 5cm ずつ水がたまります。

⑦ 水そうに水を入れる時間と水の深さの関係を表にかきましょう。

水を入れる時間(分)	0	1	2	3	4	5	6	7
水の深さ(cm)								

⑧ 水を入れる時間を x 分, 水の深さを y cm として、 x と y の関係を式に表しましょう。

比例の式であれば○

比例

年 組 名前

/ 8

■ ぜんぶで 22 ページ の絵本があります。

① 読んだページの数と、残りのページの数 の関係 を表にかきましょう。

読んだページの数(ページ)	0	1	2	3	4	5	6	7
残りのページの数(ページ)	22	21	20	19	18	17	16	15

② 読んだページを x ページ, 残りのページを y ページ として, x と y の関係 を式に表しましょう。

$$y = 22 - x$$

比例の式であれば○

■ バスに 14 人 がのっています。つぎの バスでい でまた人がのってきます。

③ のってきた人数と、バスにのっている人数の合計の関係を表にかきましょう。

のってきた人数(人)	0	1	2	3	4	5	6	7
合計の人数(人)	14	15	16	17	18	19	20	21

④ のってきた人数を x 人, 合計の人数を y 人 として, x と y の関係 を式に表しましょう。

$$y = 14 + x$$

比例の式であれば○

■ 1 個のねだんが 160 円 のオレンジがあります。

⑤ オレンジの個数と代金の関係を表にかきましょう。

オレンジの数(個)	0	1	2	3	4	5	6	7
代金(円)	0	160	320	480	640	800	960	1120

⑥ オレンジの数を x 個, 代金を y 円 として, x と y の関係 を式に表しましょう。

$$y = 160 \times x$$

比例の式であれば○

○

■ 水そうに水を入れると 1 分間 に 5cm ずつ水がたまります。

⑦ 水そうに水を入れる時間と水の深さの関係を表にかきましょう。

水を入れる時間(分)	0	1	2	3	4	5	6	7
水の深さ(cm)	0	5	10	15	20	25	30	35

⑧ 水を入れる時間を x 分, 水の深さを y cm として, x と y の関係 を式に表しましょう。

$$y = 5 \times x$$

比例の式であれば○

○