

比例

年 組 名前

/ 8

■ 水そうに水を入れると1分間に3cmずつ水がたまります。

① 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よう。

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

② 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よう。

比例の式であれば○

■ 1mのねだんが70円の針金があります。

③ 針金の長さや代金の関係を表にかきましよう。

針金の長さ(m)	0	1	2	3	4	5	6	7
代金(円)								

④ 針金の長さを x cm, 代金を y 円 として、 x と y の関係を式に表しましよう。

比例の式であれば○

■ バスに16人がのっています。つぎのバスでまた人がのってきます。

⑤ 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よう。

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

⑥ 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よう。

比例の式であれば○

■ やかんの中の水は52℃で、火をつけると1分間に1℃ずつ温度が上がります。

⑦ 火をつけてからの時間と、水の温度の関係を表にかきましよう。

火をつけてからの時間(分)	0	1	2	3	4	5	6	7
水の温度(℃)								

⑧ 火をつけてからの時間を x 分, 水の温度を y ℃ として、 x と y の関係を式に表しましよう。

比例の式であれば○

比例

年 組 名前

/ 8

■ 水そうに水を入れると1分間に3cmずつ水がたまります。

① 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よう。

水を入れる時間(分)	0	1	2	3	4	5	6	7
水の深さ(cm)	0	3	6	9	12	15	18	21

② 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よう。

$$y = 3 \times x$$

比例の式であれば○

○

■ 1mのねだんが70円の針金があります。

③ 針金の長さや代金の関係を表にかきましよう。

針金の長さ(m)	0	1	2	3	4	5	6	7
代金(円)	0	70	140	210	280	350	420	490

④ 針金の長さを x cm, 代金を y 円 として、 x と y の関係を式に表しましよう。

$$y = 70 \times x$$

比例の式であれば○

○

■ バスに16人がのっています。つぎのバスでまた人がのってきます。

⑤ 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よう。

のってきた人数(人)	0	1	2	3	4	5	6	7
合計の人数(人)	16	17	18	19	20	21	22	23

⑥ 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よう。

$$y = 16 + x$$

比例の式であれば○

■ やかんの中の水は52℃で、火をつけると1分間に1℃ずつ温度が上がります。

⑦ 火をつけてからの時間と、水の温度の関係を表にかきましよう。

火をつけてからの時間(分)	0	1	2	3	4	5	6	7
水の温度(℃)	52	53	54	55	56	57	58	59

⑧ 火をつけてからの時間を x 分, 水の温度を y ℃ として、 x と y の関係を式に表しましよう。

$$y = 52 + x$$

比例の式であれば○