

◆各問題について、自分で自信があるかないか、マークに○をつけましょう。

😊自信あり 😊まあまあ自信あり 😞少し自信なし 😞自信なし

6年

12. 比例と反比例

クラス	名
	組前

① 次の表は、正六角形で、1辺の長さをいろいろに変えたときの、1辺の長さ x cm と周りの長さ y cm の関係を表したものです。

x (cm)	1	2	3	4	5
y (cm)	6	12	18	24	30

① 1辺の長さ x cm と周りの長さ y cm は比例しますか、反比例しますか。あてはまるほうを○でかこみましよう。

(比例 ・ 反比例)

② x と y の関係を式に表しましよう。

()

③ 1辺の長さが9 cm のとき、周りの長さは何 cm になりますか。

()

😊 😊 😞 😞

② 次の表は、面積がきまっている三角形で、底辺の長さをいろいろに変えたときの、底辺の長さ x cm と高さ y cm の関係を表したものです。

x (cm)	1	2	3	4	5
y (cm)	72	36	24	18	14.4

① 底辺の長さ x cm と高さ y cm は比例しますか、反比例しますか。あてはまるほうを○でかこみましよう。

(比例 ・ 反比例)

② x と y の関係を式に表しましよう。

()

③ 底辺の長さが12 cm のとき、高さは何 cm になりますか。

()

😊 😊 😞 😞

③ 次のことがらのうち、ともなって変わる2つの量が比例するものには○、反比例するものには△、どちらでもないものには×を()にかきましよう。

㉞ () 120 円のボールペンを買ったときの出したお金とおつり

㉟ () 1000 m 進むときの速さとかかる時間

㊱ () 同じビー玉の個数と全体の重さ

㊲ () 犬の体長と体重

😊 😊 😞 😞

④ 次の表は、横の長さが3 m の長方形で、縦の長さ x m と面積 y m² の関係を表したものです。

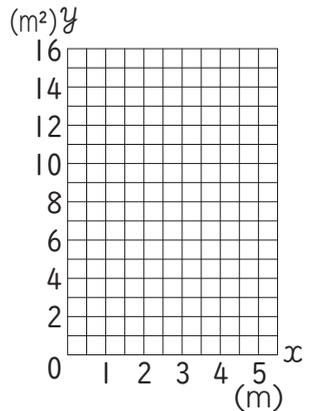
x (m)	1	2	3	4	5
y (m ²)	3				

① 表のあいているところにあてはまる数をかきましよう。

② x と y の関係を式に表しましよう。

()

③ 右の方眼紙に、 x と y の関係をグラフに表しましよう。



😊 😊 😞 😞

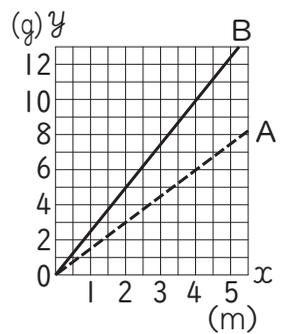
⑤ 右のグラフは2種類のひもA、Bについて、それぞれの長さ x と重さ y の関係を表したものです。

① 1 m あたりの重さが重いのはどちらのひもですか。

()

② 4 m のひもAとひもBでは、重さの差は何 g ですか。

()



😊 😊 😞 😞

(比例と反比例) の学習をふりかえって

★ この学習は楽しかったですか。

(はい まあまあ 少し いいえ)

● 感想を自由にかきましよう。(授業の中で、おもしろかったことや気づいたことなど)

◆ この学習はよくわかりましたか。

(はい まあまあ 少し いいえ)