

<比例と反比例③>

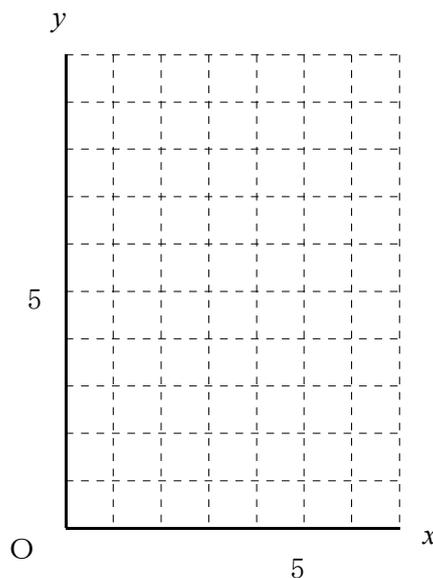
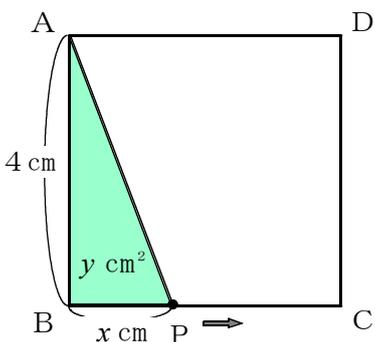
組	番	名前
---	---	----

1 y が x に「比例しているもの」と「反比例しているもの」を次のア～エからそれぞれ1つずつ選んで、その記号を書きなさい。

- ア 1辺の長さが x cmである正方形の面積 y cm²
- イ 面積が60 cm² の長方形で縦の長さが x cmのときの横の長さ y cm
- ウ 320ページの本を x ページ読んだときの残りのページ数 y ページ
- エ 自動車が時速80 kmで x 時間走ったときの進んだ道のり y km

比例		反比例	
----	--	-----	--

2 次の図のような、1辺の長さが4 cmの正方形ABCDがあります。点Pは辺BC上をBからCまで動きます。点PがBから x cm 進んだときの三角形ABPの面積を y cm² とするとき、三角形ABPの面積の変化のようすを表すグラフをかきなさい。ただし、点Pが頂点Bの位置にあるときの y の値は0とします。



<比例と反比例③>

解 答

組	番	名前
---	---	----

1 y が x に「比例しているもの」と「反比例しているもの」を次のア～エからそれぞれ1つずつ選んで、その記号を書きなさい。

- ア 1辺の長さが x cmである正方形の面積 y cm²
- イ 面積が60 cm² の長方形で縦の長さが x cmのときの横の長さ y cm
- ウ 320ページの本を x ページ読んだときの残りのページ数 y ページ
- エ 自動車が時速80 kmで x 時間走ったときの進んだ道のり y km

比例	エ	反比例	イ
----	----------	-----	----------

2 次の図のような、1辺の長さが4 cmの正方形ABCDがあります。点Pは辺BC上をBからCまで動きます。点PがBから x cm 進んだときの三角形ABPの面積を y cm² とするとき、三角形ABPの面積の変化のようすを表すグラフをかきなさい。ただし、点Pが頂点Bの位置にあるときの y の値は0とします。

