



7-⑥B「比例・反比例1」

年 組 番 氏名

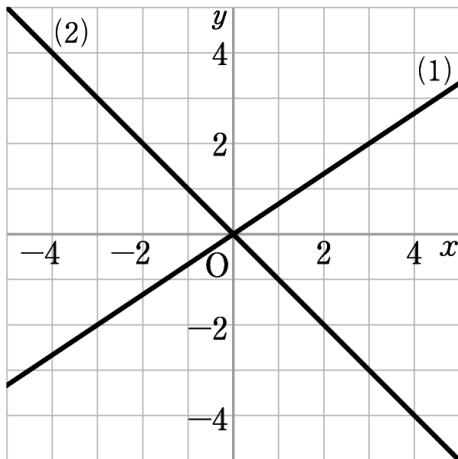
1. 次のことからについて、 y を x の式で表しなさい。

① 縦が 6 cm、横が x cm の長方形の面積は、 y cm² である。

② 1 辺が x cm の正三角形の周の長さは、 y cm である。

③ 半径が x cm の円の周の長さを y cm とする。(円周率には π を使うこと。)

2. 下の図の(1)、(2)は、比例のグラフです。それぞれについて、 y を x の式で表しなさい。



(1)

(2)

3. y は x に比例し、 $x = -3$ のとき、 $y = 12$ です。次の問いに答えなさい。

① y を x の式で表しなさい。

② $x = 2$ のとき、 y の値を求めなさい。

③ $y = 24$ のとき、 x の値を求めなさい。