

比例と反比例（比例のグラフ）

組 番 名前

1 次の問いに答えなさい。

① 点A～Fを下の図にかきいれなさい。

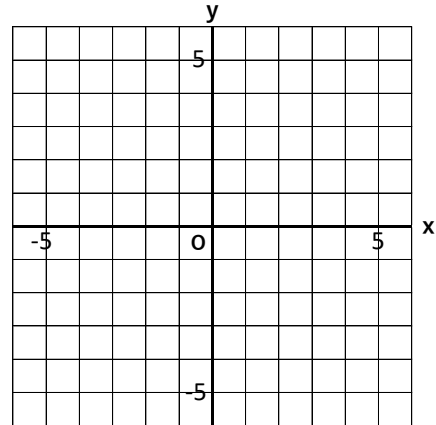
A (3, 5) B (-2, 3) C (3, 0)

D (-4, -1) E (2, -3) F (1, -1)

② y座標が同じ点はどれとどれですか

③ x軸上の点はどれですか

④ 点Bと原点について対称な点はどれですか



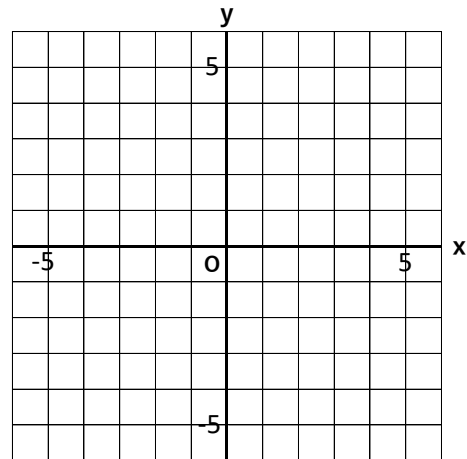
2 次の①～④のグラフをかきなさい。

① $y = 3x$

② $y = -x$

③ $y = \frac{1}{2}x$

④ $y = -\frac{4}{3}x$



3 yはxに比例し、 $x = 3$ のとき $y = -15$ であるとき、次の問いに答えなさい。

① xとyの関係を式に表しなさい。

② $x = -4$ のときyの値を求めさい。

4 駅から 12 km離れた公園まで、毎時 4 kmの速さで歩きます。歩く時間x時間と、その間に進むykmの関係を式に表しなさい。また、グラフをかきなさい。

