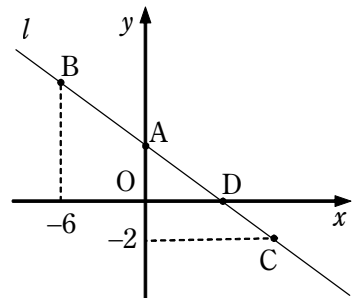


中1Aクラス 復習テスト (2学期-5(6週目))

先生

名前

1. 右図の直線 l は $y = -\frac{2}{3}x + 6$ のグラフである。A, B, C, D の座標を求めよ。



A :

B :

C :

D :

2. (1) 右の座標平面に以下のグラフを描け。

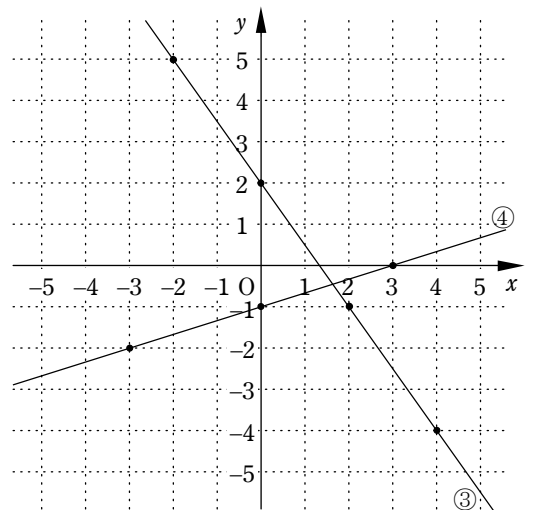
① : $y = -2x + 5$

② : $y = \frac{2}{3}x - 2$

- (2) 右の③, ④をグラフとする
1次関数の式を求めよ。

③ : _____

④ : _____

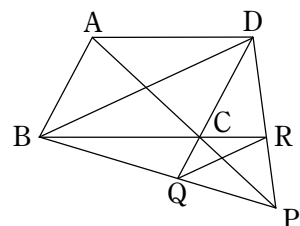


3. 右図において、 $ABCD$ は平行 4 辺形であり、 P は AC 上の点、 Q は CD と BP の交点、 R は BC と DP の交点である。このとき、 $BD \parallel QR$ となることを証明したい。

[仮定]

$ABCD$ は平行 4 辺形 ①

- (1) $AC : CP = BQ : QP$ を証明せよ



- (2) $BD \parallel QR$ となることを証明せよ。