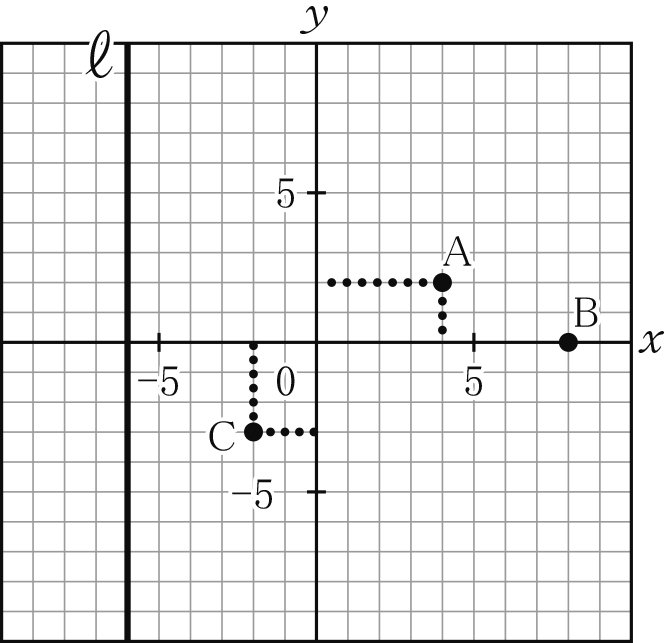
グラフに潜む暗号を読み解け！

クラス（　　）番号（　　）氏名（　　　　　　　　　　）

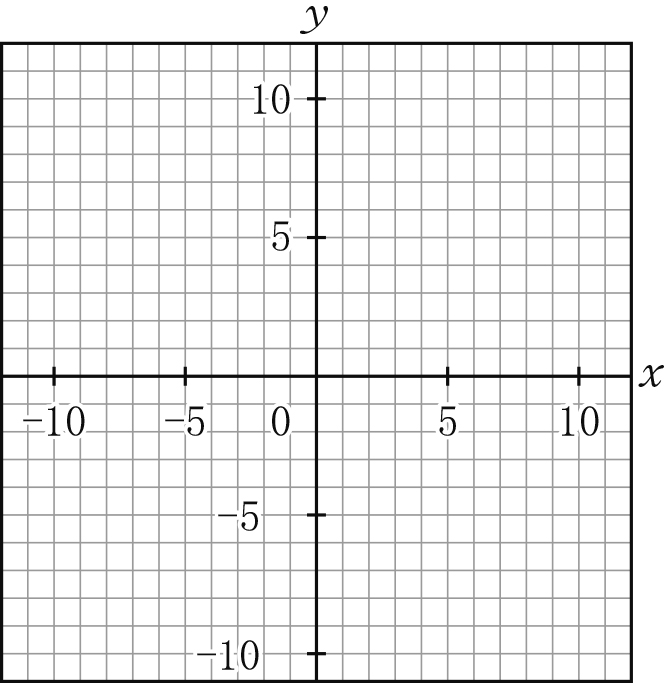
課題１～４のグラフには暗号が隠されています。関数の復習をしながら謎を解き明かしましょう。

課題１ 次のグラフについて、(1)～(4)の問いに答えましょう。

(1) 点A,点B,点Cの座標を求めましょう。

　(2) 点Aとy軸について対称な位置にある点Dをかき込みましょう。

(3) グラフ上の直線ℓを表す式は、次のア～エのどれでしょうか。

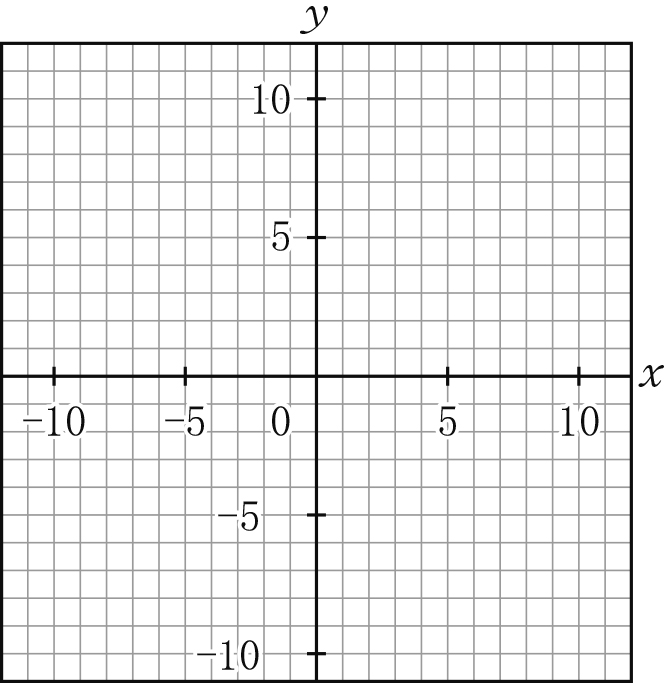
ア： イ： ウ： エ：

(4) 方程式 のグラフをかきましょう。

課題２ 右のグラフに、(1),(2)の直線をかき入れましょう。

　(1)

　(2)

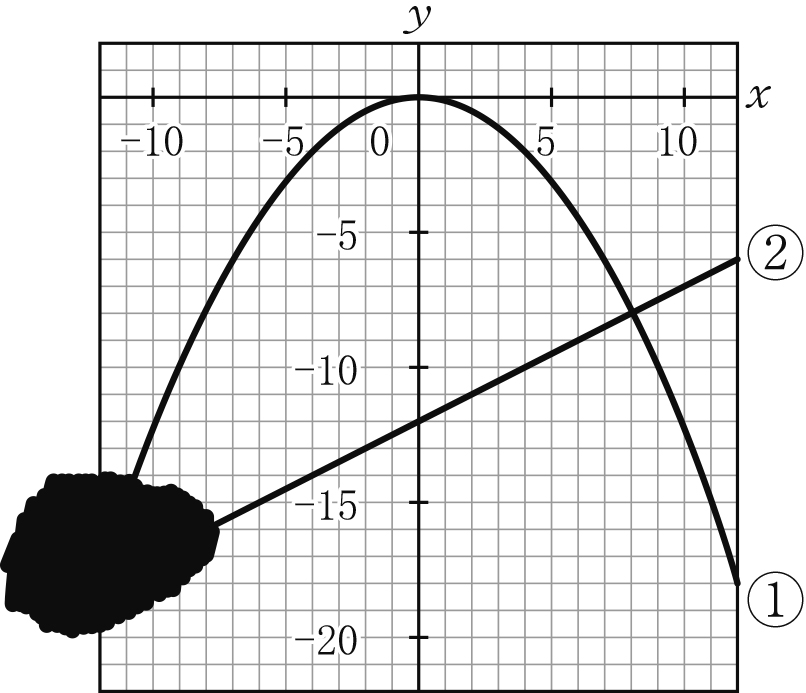
課題３ 次の問いに答えましょう。

　(1)　右のグラフに２点(6,9),(12,0)を通る直線をかき入れ、この直線の式を求めましょう。

(2)　右のグラフに のグラフをかき入れましょう。

　(3)　 と(-6,9)で交わり、傾きが3である直線を左のグラフにかき入れましょう。

課題４ 次の問いに答えましょう。

　(1)　右のグラフ中の①は関数 のグラフです。

との対応する値を読んで、 の値を求めましょう。

　(2)　右のグラフ中の②は①の曲線と2点で交わる直線です。

インク汚れで読み取れなくなってしまった交点を求めましょう。

最終ヒント：課題１のグラフ上の点Aと点Dを結び、グラフを並び替えて暗号を読み解きましょう。

≪今日の授業の振り返り・感想≫