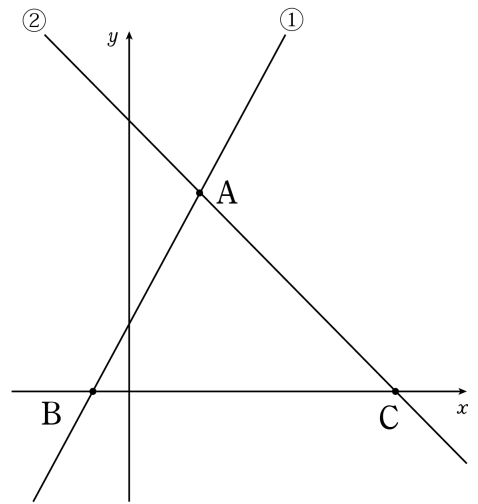
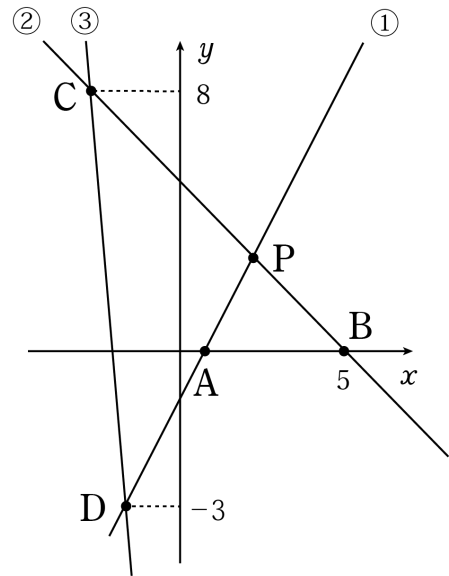


1 右の図のように、直線① $y = 2x + 2$ と直線② が点 $(2, 6)$ で交わっている。 x 軸と直線①, ② はそれぞれ B, C で交わっており、点 C の座標は $(8, 0)$ である。次の問いに答えなさい。



- (1) 点 B の座標を求めなさい。
- (2) 直線② の式を求めなさい。

2 下の図のように、直線① $y = 2x - 1$, 直線② $y = ax + 5$ がある。この2直線と x 軸との交点はそれぞれ、点 A , 点 $B(5, 0)$ である。また、直線①, ② は点 P で交わり、直線②, ③ は点 $C(m, 8)$, 直線①, ③ は点 $D(n, -3)$ で交わる。



- (1) 直線②の傾き a の値を求めなさい。
- (2) 点 A の座標を求めなさい。
- (3) 点 P の座標を求めなさい。
- (4) m, n の値を求めなさい。
- (5) 直線③ の式を求めなさい。

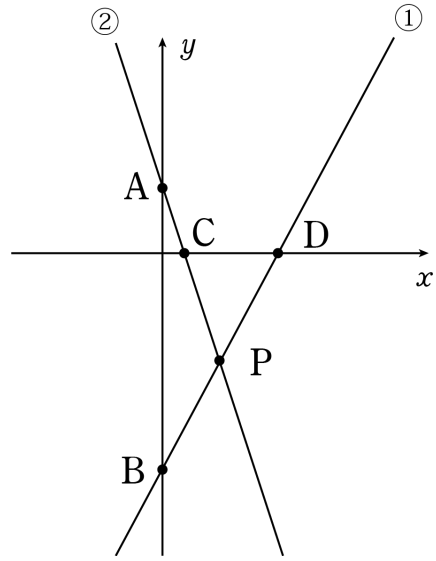
3 下の図で、直線①は $y = 2x - 4$ 、直線②は $y = -3x + 1$ である。次の問いに答えなさい。

(1) ABの長さを求めなさい。

(2) 点Dの座標を求めなさい。

(3) 点Cの座標を求めなさい。

(4) 点Pの座標を求めなさい。

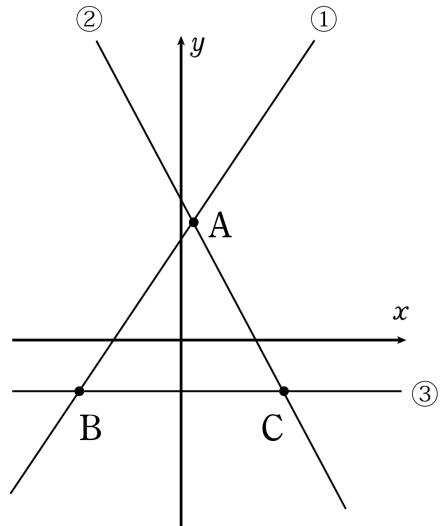


4 下の図で、直線①は $y = \frac{3}{2}x + 3$ 、直線②は $y = ax + 4$ 、直線③は $y = -\frac{3}{2}$ である。また、各直線の交点は、A, B, Cであり、点Cの x 座標は $\frac{11}{4}$ である。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 直線②の a の値を求めなさい。

(2) 点Aの x 座標を求めなさい。

(3) 点Bの x 座標を求めなさい。



デジタル板書データ (youtube動画)

『できる人の関数グラフの解き方』

動画QRコード

