

平成 27 年度 第 2 学期中間後再確認プリント (中学数学 1)

2015-1course-2trml-j1-p100-113.tex

1 年 _____ コース

名前 _____

1. 次の方程式を解きなさい。

(1) $3x - 2(x - 1) = 8$

(2) $0.4x - 2.2 = 1.4$

(3) $\frac{1}{3}x - 4 = \frac{1}{5}x$

(4) $\frac{x-4}{3} = \frac{1}{7}x$

2. x についての方程式 $2x - 6 = x + 3a$ の解が
 $x = 5$ であるとき、 a の値を求めなさい。

3. 1 個 90 円のオレンジと 1 個 140 円のリンゴを
合わせて 15 個買いました。そのときの代金の
合計は 1800 円でした。オレンジとリンゴは、
それぞれ何個買いましたか。

4. 折り紙を何人かの子どもに分けるのに、1 人に
4 枚ずつ分けると 9 枚たりません。また、1 人
に 3 枚ずつ分けると 15 枚余ります。子どもの
人数と折り紙の枚数を求めなさい。

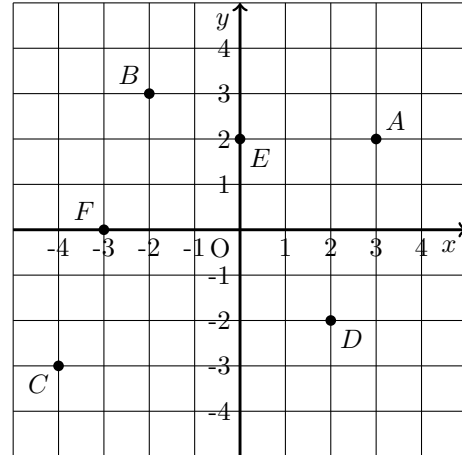
5. 弟は家を出発して学校に向かいました。その4分後に、兄は家を出発して弟を追いかけてました。弟の歩く速さを毎分 $50m$ 、兄の歩く速さを毎分 $70m$ とすると、兄は家を出発してから何分後に弟に追いつきますか。

7. 下の図で、点 A, B, C, D, E, F の座標をいいなさい。

また、次の点を、下の図に示しなさい。

$Q(3, 4)$ $R(4, -3)$ $S(-2, -4)$

$T(-4, 1)$ $U(0, -2)$ $V(4, 0)$

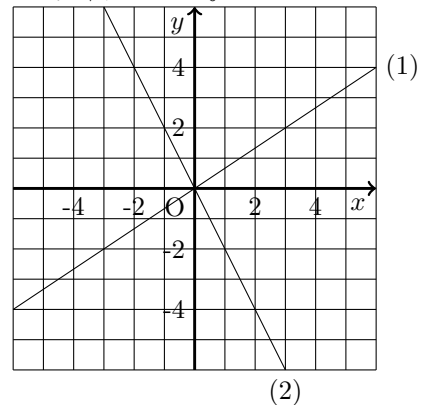


$A(\quad , \quad)$ $B(\quad , \quad)$

$C(\quad , \quad)$ $D(\quad , \quad)$

$E(\quad , \quad)$ $F(\quad , \quad)$

8. 下の図のグラフは、比例のグラフです。 y を x の式で表しなさい。



6. 180 枚の折り紙を姉と妹で分けるのに、姉と妹の枚数の比が $3:2$ になるようにしたいと思います。姉の枚数を何枚にすればよいですか。

9. 次の比例のグラフをかきなさい。

(1) $y = 2x$

(2) $y = -\frac{1}{2}x$

