



1 次関数 : 1 次関数
1 次関数を求めること

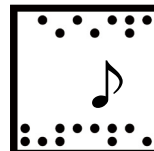
名前

年 組 番

数学的な考え方 / 0 問

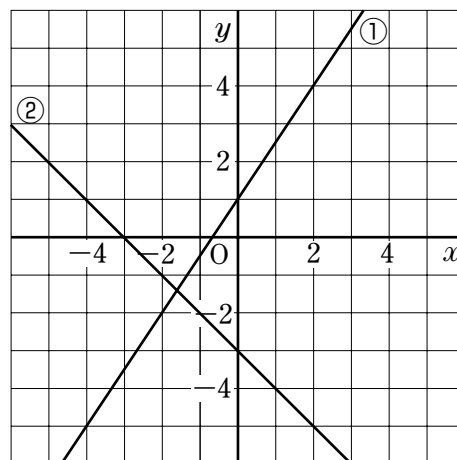
技 能 / 9 問

/ 100 点 知識・理解 / 0 問



【1】各 15 点, ほかに各 10 点】

図 1 右の図の直線①, ②は 1 次関数のグラフです。これらの 1 次関数の式を求めなさい。



① () ② ()

図 2 次の条件をみたす 1 次関数を求めなさい。

① 変化の割合が 2 で, $x=3$ のとき $y=-3$ となる。

()

② グラフの傾きが -3 で, 点 $(1, 2)$ を通る。

()

③ グラフが点 $(4, 9)$ を通り, 直線 $y=\frac{3}{2}x-3$ に平行。

()

図 3 次の条件をみたす 1 次関数を求めなさい。

① $x=1$ のとき $y=-4$, $x=3$ のとき $y=12$ となる。

()

② $x=-3$ のとき $y=9$, $x=2$ のとき $y=4$ となる。

()

③ グラフが 2 点 $(0, -3)$, $(-3, 3)$ を通る。

()

④ グラフが 2 点 $(-2, -9)$, $(1, 9)$ を通る。

()