

# 11月 復習テスト

## 中1 数学

問題1  $y$  は  $x$  に比例し、 $x = 3$  のとき  $y = 12$  である。次の問いに答えなさい。

□(1)  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

□(2)  $x = -5$  のときの  $y$  の値を求めなさい。

問題2 ガソリン 5 L で 60 km の道のりを走ることができる自動車がある。次の問いに答えなさい。

□(1) ガソリン  $x$  L で  $y$  km 走るとして、 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

□(2) 18 L のガソリンで走ることのできる道のりを求めなさい。

問題3 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図の点 A~D の座標を答えなさい。

□ A

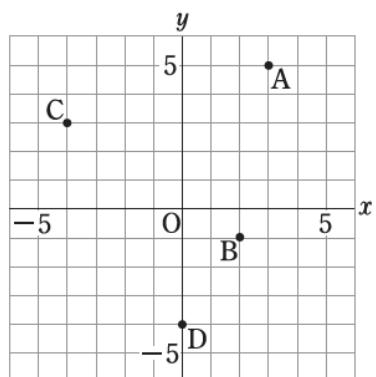
□ B

□ C

□ D

□(2) 次の点を右の図に書き入れなさい。

P(4, -5), Q(-3, 5), R(5, 2), S(-4, -2), T(0, 4), U(-2, 0)



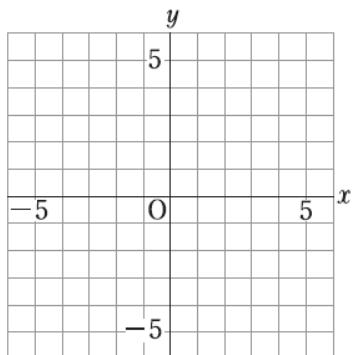
問題4 次のグラフをかきなさい。

□(1)  $y = \frac{1}{2}x$

□(2)  $y = \frac{5}{3}x$

□(3)  $y = -\frac{2}{3}x$

□(4)  $y = -\frac{3}{2}x$



問題5 下のア~オの比例の関係について、次の問いに答えなさい。

ア  $y = -2x$

イ  $y = 2x$

ウ  $y = -x$

エ  $y = \frac{5}{3}x$

オ  $y = -\frac{3}{2}x$

□(1) グラフが右下がりの直線になるのはどれですか。

□(2)  $x$  の値が 1 ずつ増加すると  $y$  の値が 2 ずつ増加するのはどれですか。