

1 1 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

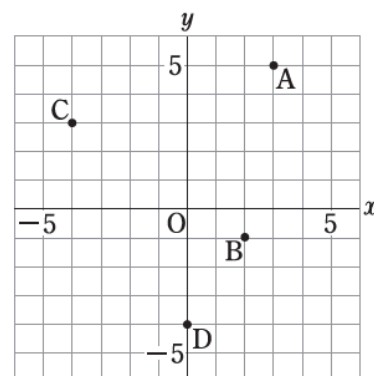
□ B

□ C

□ D

□(2) 次の点を右の図にかき入れなさい。

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



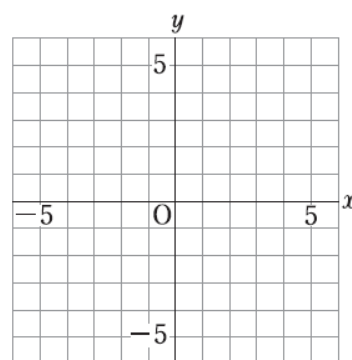
問題 4 次のグラフをかきなさい。

□(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。