

中学校1年生 *単元確認テスト* 2学期③		比例	
組 番	名 前		/10

1 次の文が正しくなるように、() 中の適切な言葉に○をつけなさい。(1点×2)

ともなって変わる2つの変数 x 、 y の関係が、 $y = ax$ の形で表されるとき、 y は x に
(比例 ・ 反比例) するという。

このとき、定数 a を (比例定数 ・ 反比例定数) という。

2 水そうに、毎分5 Lの水を入れ続けている。9時を基準として、 x 分後には水の量が y L 増えるとする。次の問いに答えなさい。(1点×2)

(1) y を x の式で表しなさい。

(2) $x = 3$ のときの y の値を求めなさい。

3 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点×2)

(1) y を x の式で表しなさい。

(2) $x = -2$ のときの y の値を求めなさい。

4 次の問いに答えなさい。(1点×4)

(1) 右の図の点Aの座標をかきなさい。

(2) 右の図の点Bの座標をかきなさい。

(3) 点C $(-3, -1)$ を、右の図に示しなさい。

(4) 関数 $y = 3x$ のグラフを、右の図にかきなさい。

