

比例

名前

- 1 変数 x が次の値をとるとき、 x の変域を、不等号を用いて表しなさい。

[各2点×2]

- (1) 0 以上 4 以下

- (2) 5 未満

- 2 分速 x mで3分走ったときに進む距離を y mとする。このとき、 y を x の式で表しなさい。また、比例定数も答えなさい。

[4点]

- 3 次の問いに答えなさい。

[各4点×2]

- (1) y は x に比例し、 $x=2$ のとき $y=-4$ である。 y を x の式で表しなさい。

- (2) y は x に比例し、 $x=3$ のとき $y=-2$ である。 $x=-6$ のとき、 y の値を求めなさい。

- 4 くぎ20本の重さをはかると、32gであった。同じくぎが480gあるとき、くぎは何本あるか求めなさい。

[4点]
