

比例と反比例⑥

1 次のような変数 x の変域を不等式で表しなさい。

- (1) x が -5 より大きく 7 以下 (2) x が -3 以上 -2 未満

2 y は x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=-8$ です。

- (1) y を x の式で表しなさい。

- (2) $x=-6$ のときの y の値を求めなさい。

3 右の図のように、比例 $y=2x$ のグラフと反比例 $y=\frac{a}{x}$ のグラフが、2点 A, B で交わっている。A の x 座標が 2 であるとき、 a の値を求めなさい。

