# 小テスト【　比例・反比例　】

中1

名前

／4

●次のア～エのうち、$y$ が $x$ に比例するのはどれか。また、反比例するのはどれか。

□（1）　ア　$y=2x$　　イ　$y=-\frac{1}{x}$

ウ　$xy=6$　　エ　$y=-\frac{1}{3}x$

比例…　ア、エ

反比例…　イ、ウ

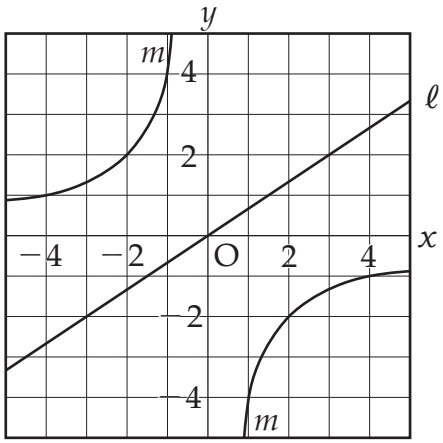
□（2）底辺が $x$cm、高さが 8cm 三角形の面積を $y$cm$^2$ とするとき、$y$ を $x$ の式で表しなさい。

$y=4x$

□（3）点 $(-2,\ 3)$ から右へ 4，下へ 5 進んだところにある点の座標を求めなさい。

$(2,\ -2)$

□（4）下の図で $\ell$，$m$ のグラフの式を求めなさい。




$\ell$（　$y=\frac{2}{3}x$　）

$m$（　$y=-\frac{4}{x}$　）