

比例・反比例の式とグラフ

はってん
発展 ③

1 y を x の式で表しましょう。

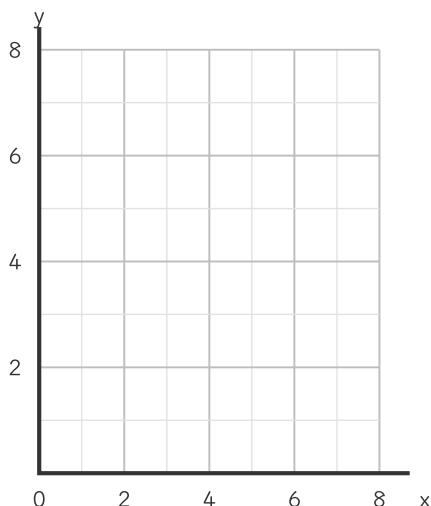
y は x に比例し、 $x=3$ のとき $y=12$

y は x に比例し、 $x=8$ のとき $y=6$

y は x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=12$

y は x に反比例し、 $x=5$ のとき $y=1.6$

2 $y=0.5 \times x$ と $y=2 \times x$ のグラフを、同じ方眼にかきましょう。



きまった数が大きいほど、

グラフのかたむきは になる

$x=4$ のとき、2つの y の

値の差は

3 $y=6 \div x$ のグラフについて、正しいものに○をつけましょう。

点 (2, 3) を通る

0の点を通る直線である

x の値が大きくなると、 y の値は小さくなる

点 (12, 0.5) を通る