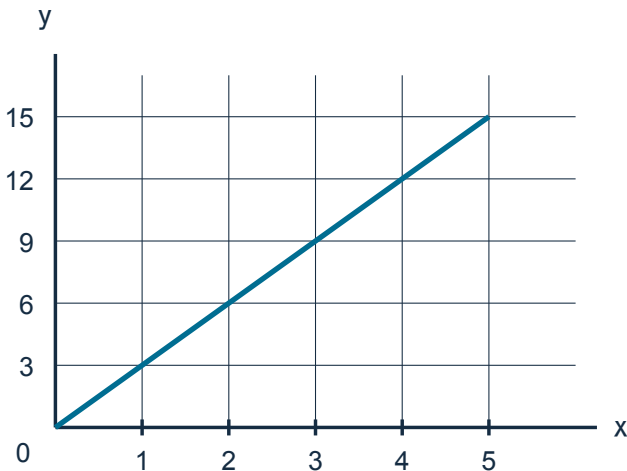


比例と反比例

 月 日 点

グラフを読み取って、文章題にも答えましょう。

$y=3\times x$ のグラフです。読み取りましょう。



① $x=2$ のとき $y=$

② $x=4$ のとき $y=$

③ えんぴつ x 本の代金 y 円は、 $y=80\times x$ です。5本は何円？

 円

④ 面積 24cm^2 の長方形は、たて $x\text{cm}$ ・横 $y\text{cm}$ の間に
 $x\times y=24$ の関係があります。たてが 6cm のとき横の長さは？

 cm

⑤ 横の長さが 5cm の長方形で、たての長さ $x\text{cm}$ と
面積 $y\text{cm}^2$ は $y=5\times x$ の関係です。 x が3倍になると y は何倍？

⑥ 36人を1班9人ずつに分けると、班の数はいくつですか。

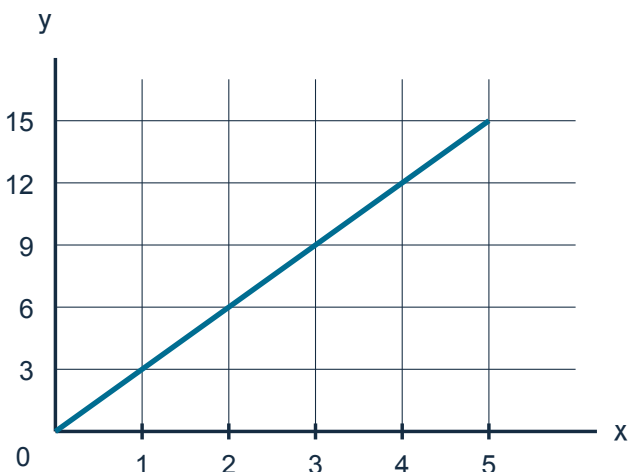
 班

比例と反比例

こたえ

グラフを読み取って、文章題にも答えましょう。

$y=3\times x$ のグラフです。読み取りましょう。



① $x=2$ のとき $y=$

6

② $x=4$ のとき $y=$

12

③ えんぴつ x 本の代金 y 円は、 $y=80\times x$ です。5本は何円？

考え方： $80\times 5=400$

400

円

④ 面積 24cm^2 の長方形は、たて $x\text{cm}$ ・横 $y\text{cm}$ の間に
 $x\times y=24$ の関係があります。たてが 6cm のとき横の長さは？

考え方： $24\div 6=4$

4

cm

⑤ 横の長さが 5cm の長方形で、たての長さ $x\text{cm}$ と
面積 $y\text{cm}^2$ は $y=5\times x$ の関係です。 x が3倍になると y は何倍？

考え方：比例では、 x が3倍になると y も3倍になる

3倍

⑥ 36人を1班9人ずつに分けると、班の数はいくつですか。

考え方： $36\div 9=4$

4

班