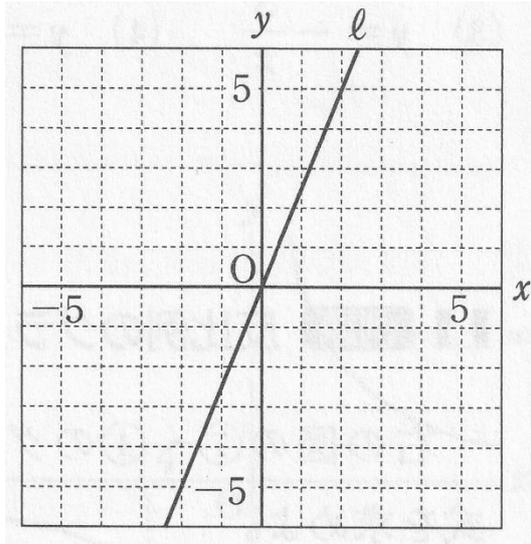


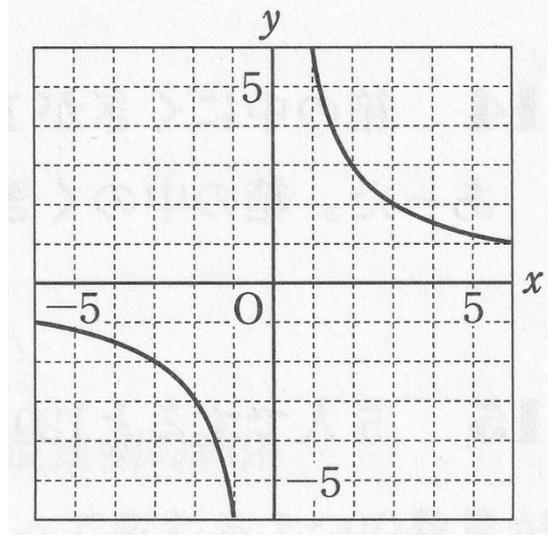
中学で習う関数の式とグラフ総まとめ

次のグラフの式を答えよう。

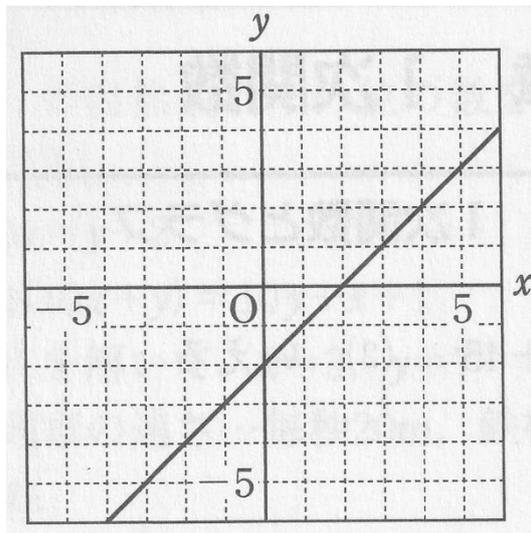
(1)



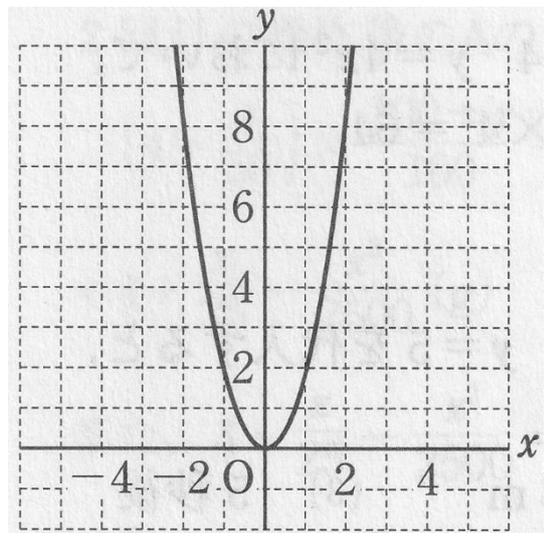
(2)



(3)



(4)



【ポイント】

✓ 中学で習う関数は「比例」「反比例」「一次関数」「2乗に比例する関数」の4つ。

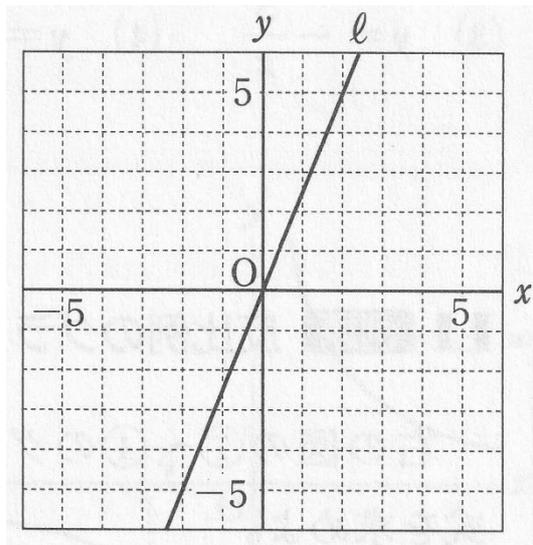
✓ それぞれの関数の式とグラフの形が大切。

<p>・ 比例</p> <p>式... $y = ax$</p> <p>グラフ... 直線</p>	<p>・ 反比例</p> <p>式... $y = \frac{a}{x}$</p> <p>グラフ... 双曲線</p>
<p>・ 一次関数</p> <p>式... $y = ax + b$</p> <p>グラフ... 直線</p>	<p>・ 2乗に比例する関数</p> <p>式... $y = ax^2$</p> <p>グラフ... 放物線</p>

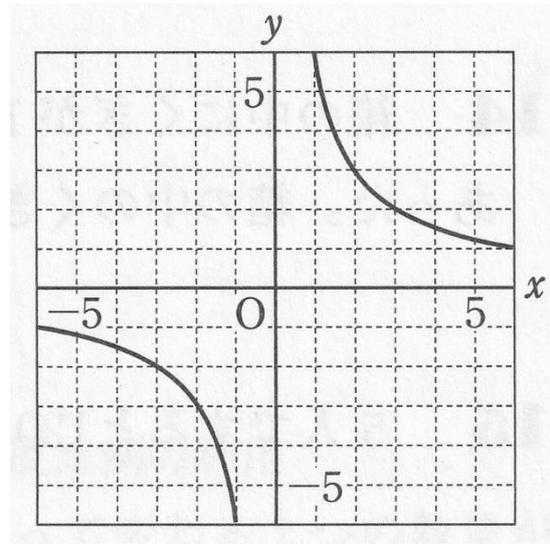
中学で習う関数の式とグラフ総まとめ

次のグラフの式を答えよう。

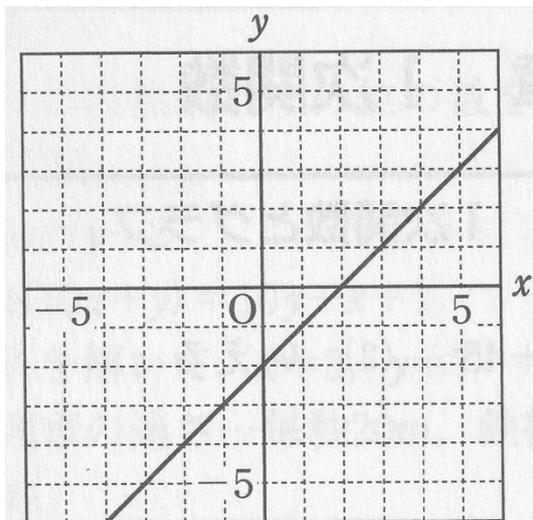
(1) $y = \frac{5}{2}x$



(2) $y = \frac{6}{x}$



(3) $y = x - 2$



(4) $y = 2x^2$

