

26. 反比例と変化の割合

1

次の条件とき、変化の割合を求めなさい。

① $y = \frac{12}{x}$ について、

 x が 1 から 6 まで増加したとき

x	オ (x の増加量)	
	ア	イ
y	ウ	エ

カ (y の増加量)カ (y の増加量)オ (x の増加量)

変化の割合

 x が 1 増加した
ときの y の増加量 $= \frac{\text{カ} (y \text{ の増加量})}{\text{オ} (x \text{ の増加量})} =$

② $y = -\frac{18}{x}$ について、

 x が 3 から 9 まで増加したとき

x	オ (x の増加量)	
	ア	イ
y	ウ	エ

カ (y の増加量)カ (y の増加量)オ (x の増加量)

変化の割合

 x が 1 増加した
ときの y の増加量 $= \frac{\text{カ} (y \text{ の増加量})}{\text{オ} (x \text{ の増加量})} =$

③ $y = -\frac{24}{x}$ について、

 x が 1 から 8 まで増加したとき

④ $y = \frac{28}{x}$ について、

 x が -2 から 7 まで増加したとき

⑤ $y = \frac{36}{x}$ について、

 x が -4 から 9 まで増加したとき

⑥ $y = -\frac{40}{x}$ について、

 x が 2 から 10 まで増加したとき