

1 y は x に 比例し、 $x=3$ のとき $y=12$ です。

(1) y を x の式で表しましょう： $y=4x$ $12 \div 3=4$

(2) $x=7$ のとき、 $y=28$ $4 \times 7=28$

2 y は x に 反比例し、 $x=5$ のとき $y=8$ です。

(1) y を x の式で表しましょう： $y=\frac{40}{x}$ $5 \times 8=40$

(2) $x=10$ のとき、 $y=4$ $40 \div 10=4$

3 次の関係は、比例、反比例、どちらでもない のどれですか。

(1) 1 本 80 円の 鉛筆を x 本買ったときの 代金 y 円 **比例**

(2) 周りの長さが 20cm の 長方形の たて x cm と 横 y cm **どちらでもない**

$2(x+y)=20$ より $x+y=10$ で和が一定

(3) 48 ページの本を 1 日 x ページずつ 読むと y 日で 読み終わる **反比例**