

21. 比例の式を求める①

1 次の条件のとき、
 y を x の式で表しなさい。

① y は x に比例し、
 $x = 2$ のとき $y = 6$

② y は x に比例し、
 $x = 4$ のとき $y = 24$

③ y は x に比例し、
 $x = 5$ のとき $y = 15$

④ y は x に比例し、
 $x = -7$ のとき $y = -42$

⑤ y は x に比例し、
 $x = 6$ のとき $y = -36$

⑥ y は x に比例し、
 $x = -3$ のとき $y = 15$

2 次の条件のとき、比例定数を求めなさい。

① y は x に比例し、
 $x = 2$ のとき $y = 8$

② y は x に比例し、
 $x = -4$ のとき $y = 12$

③ y は x に比例し、
 $x = 3$ のとき $y = 6$

④ y は x に比例し、
 $x = 3$ のとき $y = -6$

⑤ y は x に比例し、
 $x = 6$ のとき $y = 30$

⑥ y は x に比例し、
 $x = -4$ のとき $y = -28$