

【1】比例・反比例を判断する

- (1) 比例する
- (2) 反比例する
- (3) 比例する
- (4) 反比例する
- (5) 反比例する
- (6) 比例する

【2】比例の利用

- (7) $y = 80x$, $x = 9$ のとき $y = 720$ 円
- (8) $y = 120x$, $x = 7$ のとき $y = 840$ 円
- (9) $y = 4x$, $x = 15$ のとき $y = 60$ L
- (10) $y = 6x$, $x = 4$ のとき $y = 24$ km
- (11) $y = 4x$, $x = 8$ のとき $y = 32$
- (12) $y = -3x$, $x = -4$ のとき $y = 12$

【3】反比例の利用

- (13) $y = \frac{48}{x}$, $x = 6$ のとき $y = 8$ cm
- (14) $y = \frac{72}{x}$, $x = 9$ のとき $y = 8$ 個
- (15) $y = \frac{90}{x}$, $x = 30$ のとき $y = 3$ 時間
- (16) $xy = 24$ より、 $y = \frac{24}{x}$
- (17) $y = \frac{24}{x}$, $x = 6$ のとき $y = 4$
- (18) $y = -\frac{20}{x}$, $x = 10$ のとき $y = -2$

【4】式を作って値を求める

(19) $y = 7x$, $x = 9$ のとき $y = 63$

(20) $y = -5x$, $x = 6$ のとき $y = -30$

(21) $y = \frac{60}{x}$, $x = 15$ のとき $y = 4$

(22) $y = -\frac{60}{x}$, $x = 20$ のとき $y = -3$

(23) $8a = 640$ より、 $a = 80$ 円

(24) 面積は $4 \times 18 = 72$ より、 $y = \frac{72}{6} = 12$ cm