

次の条件を満たす直線の方程式を求めよ。

(1)  $(-4, 3)$  を通り、傾き  $-2$

(2)  $(1, -2)$  を通り、傾き  $-\frac{2}{3}$

(3) 2点  $(-4, -3)$ ,  $(-2, 0)$  を通る

(4) 2点  $(5, 7)$ ,  $(5, -3)$  を通る

(5) 2点  $(-1, 0)$ ,  $(0, 2)$  を通る

(6) 直線  $x - 2y + 5 = 0$  に平行で、点  $(2, 8)$  を通る

(7) 直線  $2x - 5y - 8 = 0$  に垂直で、点  $(-1, 4)$  を通る

(8) 2点  $(3, 2)$ ,  $(-1, 5)$  を通る直線に平行で、点  $(7, 6)$  を通る