

次の条件をみたす1次関数を求めよ。

- (1)  $x = -1$  のとき  $y = -9$ ,  $x = 3$  のとき  $y = 15$
- (2) グラフが直線  $y = -2x - 8$  と  $y$  軸上で交わり, 点  $(-3, 7)$  を通る。
- (3) グラフが直線  $y = -\frac{4}{3}x + 5$  に平行で, 直線  $y = -3x + \frac{1}{2}$  と  $y$  軸上で交わる。
- (4) グラフが直線  $y = -\frac{1}{3}x + 2$  に平行で, 点  $(-9, -2)$  を通る。
- (5) グラフが直線  $y = -\frac{2}{5}x + 6$  に平行で, 直線  $y = \frac{1}{2}x - 5$  と  $x$  軸上で交わる。