

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。