

## 3.3. 等式変形②

**1** 次の等式を〔 〕の中の文字について解きなさい。

①  $y = 3 + x$  〔  $x$  〕

②  $2ab = c$  〔  $b$  〕

③  $3x + 4y = 6$  〔  $x$  〕

④  $l = 2(a + b)$  〔  $b$  〕

⑤  $x = \frac{5a + 3b}{3}$  〔  $a$  〕

⑥  $V = \frac{1}{3}abh$  〔  $h$  〕

**2** 次の等式を〔 〕の中の文字について解きなさい。

①  $2x - 3y = 1$  〔  $y$  〕

②  $x = 3ab$  〔  $b$  〕

③  $3x + 4y = 6$  〔  $y$  〕

④  $x = 3(a - b)$  〔  $a$  〕

⑤  $y = \frac{3x + b}{2}$  〔  $b$  〕

⑥  $S = \pi r^2 \times \frac{a}{360}$  〔  $\pi$  〕