

32. 等式変形①

1 次の等式を〔 〕の中の文字について解きなさい。

① $x - y = 5$ 〔 y 〕

② $2x + 3y = 1$ 〔 x 〕

③ $2ab = c$ 〔 a 〕

④ $l = 2(a + b)$ 〔 a 〕

⑤ $x = \frac{5a + 3b}{3}$ 〔 b 〕

⑥ $V = \frac{1}{3}abh$ 〔 a 〕

2 次の等式を〔 〕の中の文字について解きなさい。

① $a = 6 + b$ 〔 b 〕

② $x = 3ab$ 〔 a 〕

③ $2x + 3y = 1$ 〔 y 〕

④ $x = 3(a - b)$ 〔 b 〕

⑤ $y = \frac{3x + b}{2}$ 〔 x 〕

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