

1 次の式を[ ] 内の文字について解きなさい。

(1)  $2x - 3y = 9$  [y]

(2)  $h = 2a + b$  [a]

(3)  $3x - 5y = 10$  [y]

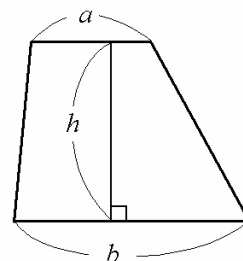
(4)  $S = ah$  [a]

(5)  $S = \frac{1}{2}ah$  [a]

(6)  $l = 2(a + b)$  [a]

2 右の図のような台形の面積を  $S$  とするとき、次の問いにこたえなさい。

(1)  $S$  を  $a$ ,  $b$ ,  $h$  を使って表しなさい。



(2) (1)の式を  $a$  について解きなさい。

【解答】

1

$$(1) y = \frac{2}{3}x - 3 \quad (2) a = \frac{h-b}{2}$$

$$(3) y = -2 + \frac{3}{5}x \quad (4) a = \frac{S}{h}$$

$$(5) a = \frac{2S}{h} \quad (6) a = \frac{l}{2} - b$$

2

$$(1) S = \frac{(a+b)h}{2}$$

$$(2) a = \frac{2S}{h} - b$$