

1日 1問

(中学2年生向け数学)

中学校

学年 氏名

2年生の問題と1年生の問題を混合して勉強していきます。

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★065 a 010529 解く 難易度3

次の等式を[ ]内の文字で解け。

1)  $3x + y = 9$  [x]

2)  $5x - y = 1$  [y]

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

4)  $l = \frac{\pi ra}{180}$  [r]

5)  $b = \frac{3a - 2}{5}$  [a]

問題の解き方ヒント&復習のポイント

解くもの以外を反対側に移項します。移項を確実にマスターしてください。

$$1) \quad 3x + y = 9 \quad [x] \quad 3x = 9 - y \quad x = \frac{9 - y}{3} = 3 - \frac{y}{3}$$

$$2) \quad 5x - y = 1 \quad [y] \quad y = 5x - 1$$

$$3) \quad l = 2(a + b) \quad [b] \quad a + b = \frac{l}{2} \quad b = \frac{l}{2} - a$$

$$4) \quad l = \frac{\pi r a}{180} \quad [r] \quad 180l = \pi r a \quad r = \frac{180l}{\pi a}$$

$$5) \quad b = \frac{3a - 2}{5} \quad [a] \quad 5b = 3a - 2 \quad 5b + 2 = 3a \quad a = \frac{5b + 2}{3}$$