

1 今日の目標

平方完成 (へいほうかんせい) しましょう

2 次の式を平方完成しましょう。

(1) $x^2 + 6x + 10 = (x+3)^2 + 1$

①まずはここ

○ ○ ○ ○ ○ ○

④10コ/
をつける

φ φ φ /
φ φ φ
φ φ φ

②これを半分

○ ○ ○ ○ ○ ○

③これをタテ・ヨコ

(2) $x^2 + 8x + 18 =$

①まずはここ

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

④18コ/
をつける

○ ○ ○ ○
○ ○ ○ ○
○ ○ ○ ○
○ ○ ○ ○

②これを半分

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

③これをタテ・ヨコ

3 次の式を平方完成しましょう。

(1) $x^2 + 4x + 7 =$

(2) $x^2 + 6x + 7 =$

(3) $x^2 + 8x + 10 =$

④ 次の式を平方完成しましょう。

(1) $x^2 - 6x + 10 =$

①まずはここ

④10コ/
をつける

.....

②これを半分

.....

③これをタテ・ヨコ
(マイナス×マイナス
なので...)

⑤ 解答

② (1) $x^2 + 6x + 10 = (x + 3)^2 + 1$

(2) $x^2 + 8x + 18 = (x + 4)^2 + 2$

③ (1) $x^2 + 4x + 7 = (x + 2)^2 + 3$

(2) $x^2 + 6x + 7 = (x + 3)^2 - 2$

(2) $x^2 + 8x + 10 = (x + 4)^2 - 6$

④ (1) $x^2 - 6x + 10 = (x - 3)^2 + 1$

⑥ 2022年になりました。今年もよろしくお願ひします。

ア～オのうち、どれかひとつをえらびましょう。

