

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

○ ○ ○ ○ ○ ○

④ 10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

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

④ 18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。

