

[類題]

1. 次の方程式を解け。【各4点】

(1) $x^2 - x - 12 = 0$

(2) $x^2 + 15x + 36 = 0$

(3) $x^2 + 12x = 0$

(4) $x^2 - 22x + 121 = 121$

(5) $(x+2)^2 - 5 = 20$

1.

(1) (2) P. 67-13

(3) P. 67-14

(4) P. 67-15

(5) P. 64-4 (2) (5)

◎ 類題はテキストから1問の間違いにつき、最低1問以上。必ず○つけをして提出すること。

<Challenge!> 次の問いに答えよ。(あてたら+2点ずつ追加)

① 等式 $\sqrt{50} = \sqrt{8} + \sqrt{x}$ を成り立たせる x の値を求めよ。② $x = \sqrt{3} - \frac{1}{\sqrt{3}}$ のとき、 $x - \frac{1}{x}$ の値③ $x = 2 + \sqrt{3}$, $y = 2 - \sqrt{3}$ のとき、 $x^7 y^5 + x^3 y^5 - 2x^3 y^3$ の値④ $\sqrt{m}$ の整数部分が6であるとき、 $\sqrt{3m}$ が整数となる整数 m を求めよ。⑤ $\frac{\sqrt{2}}{1 + \sqrt{2} + \sqrt{3}}$ の分母を有理化しなさい。

中三國語 漢字テスト 20 氏名

次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)

b/26

① チュウグウの住まい

③ 視界をサエドル

⑤ 一頓イツセキ

⑦ ザンテイ的な決まり

⑨ ニウカンに載う

⑪ 意志をツラヌク

② ヒヨウショウ式

④ シュギヨウをする

⑥ 光をシャダンする

⑧ ソツセンして働く

⑩ ジンソクな対応

⑫ ユウレイを信じる

※問題 ①～⑫ 各 0.5 点

得点

〈チャレンジ②〉 (15点)

図のように1辺の長さが a cmの正方形ABCDがある。点Cを中心とするおうぎ形がある。図のAとIの部分の面積が等しくなるとき、APの長さを x として、 x を a を使って表しなさい。ただし、円周率は π とする。

