

欠席者連絡メモ

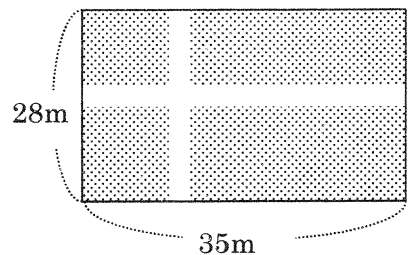
7月6日 水曜日 名前()

科目	数学
授業	42-77テスト p73 12 (上の学習の基本を参考にす) ws 例9 p74 13
宿題	p73 13 p78 3 4
プリントの有無	

※次回の授業は開始30分前に来て下さい。補習します。

英和ぶればある

1. 2辺の長さが28m、35mの長方形の土地がある。
これに右の図のように、縦と横に同じ幅の道を作り、
残った土地の面積が 800m^2 になるようにしたい。
道幅を何mにすればよいですか。【10点】



2. (1) 差が6で、積が91になる2つの正の数求めなさい。【5点】
- (2) ある正の数に5を加えてから2乗するところ、5を加えてから2倍したため正しい答えより120だけ小さくなった。はじめの正の数求めなさい。【5点】

<類題> 1. $\Rightarrow$ 2次方程式③(例8) 2. (1) $\Rightarrow$ P71.4・(1) (2) $\Rightarrow$ P71.5

<Challenge!!> 【+2点】

$x = \frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}$, $x = \frac{\sqrt{3}+\sqrt{2}}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$ のとき、次の値を求めよ。【各2点】

- (1) $x+y$ (2) xy (3) x^2+y^2 (4) $x^3y^2+x^2y^3-9xy$ (5) x^4+y^4

次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)

7/6

※配点

①⑫

各

0.5

点

得点

① 予定がクルウ

⑨ 大仏のチュウゾウ

⑦ 大団にレイゾクする

⑤ 劇団をシュサイする

③ 支障をキタス

① チュウヨウを目指す

⑫ 悪党をイツカツする

⑩ イモノの工場

⑧ ハイカイの連歌

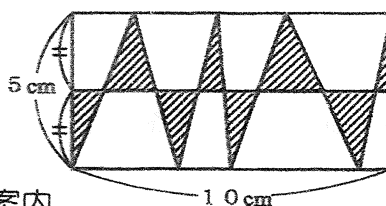
⑥ バクシュウの候

④ 手本をモホウする

② 若者がツドウ

算数クラス (+5点)

下の図のような長方形があります。たての長さが5 cm、横の長さが10 cmのとき、斜線部分の三角形の面積の合計を求めなさい。



サポートページの案内

欠席したときにはこちらでHW などを確認できます。(授業の翌日以降)

可能な限り授業動画を作成しておきます。こちらの URL または QR コードで動画リンクページへお入りください。花の紹介動画もアップします。

※ 動画配信はここからは入ってください。↓

http://www.prepearl.com/r4_3rd



チェンクテスト 7/6

1. 道幅を x m とする (単位72)

$$(28-x)(35-x) = 800 \quad (2)$$

$$980 - 28x - 35x + x^2 - 800 = 0$$

$$x^2 - 63x + 180 = 0$$

$$(x-3)(x-60) = 0$$

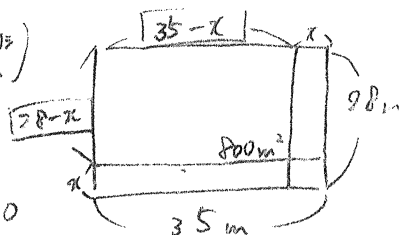
$$x = 3, 60 \quad (2)$$

$$0 < x < 28 \text{ より}$$

$x = 3$ は問題に合っている

$x = 60$ は問題に合っていない

A 3 m (2)



$$28 - x = 0$$

$$x = 28 \quad (4)$$

$$35 - x = 0$$

$$x = 35$$

(2) ある正の数 x とする。

$$(x+5)^2 = 2(x+5) + 120$$

$$x^2 + 10x + 25 = 2x + 10 + 120$$

$$x^2 + 8x - 105 = 0$$

$$(x+15)(x-7) = 0$$

$$x = -15, 7$$

x は正の数より

$x = -15$ は不適

よって $x = 7$

A. 7 (5)

2. (1) 小さい正の数 x とすると

大きい正の数は $x+6$ となる。

$$x(x+6) = 91$$

$$x^2 + 6x - 91 = 0$$

$$(x+13)(x-7) = 0$$

$$x = -13, 7$$

x は正の数より

$x = -13$ は不適

よって $x = 7$

A. 7, 13 (1)

① 予定がクルウ	⑨ 大仏のチユウソウ	⑦ 大圓にレイソクする	⑤ 劇団をシュサイする	③ 支障をキタス	① チユウヨウを目指す
狂う	鑄造	隸属	主催	来す	中庸
⑫ 悪党をイツカツする	⑩ イモノの工場	⑧ ハイカイの道歌	⑥ バクシユウの候	④ 手本をモボウする	② 若者がツドウ
一喝	鑄物	俳諧	麦秋	模倣	集う

得点

中三國語 漢字テスト 29 氏名
次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)

7/6