

欠席者連絡メモ

7 月 23 日 土 曜 日 名 前 ()

科目	数学
授 業	4エックテスト WS ③ 1417 (1)(2) p97 14 奇 p98 17 (1)
宿 題	p97 14 偶 p98 17 (2)
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. 次の問いに答えなさい。【各3点】

(1) 関数 $y = -\frac{1}{2}x^2$ で x の変域が

① $-4 \leq x \leq -2$ のとき、 y の変域を求めよ。

② $-3 \leq x \leq 4$ のとき、 y の変域を求めよ。

(2) 関数 $y = 3x^2$ で x の変域が

① $-3 \leq x \leq 1$ のとき、 y の変域を求めよ。

② $-2 \leq x \leq -\frac{1}{3}$ のとき、 y の変域を求めよ。

[類 題]

1.

(1) $\Rightarrow$ P.93-2

(2) $\Rightarrow$ P.93-1

2.

(1) $\Rightarrow$ P.93-4(3)

(2) $\Rightarrow$ P.93-4(1)

2. 次の問いに答えなさい。【各4点】

(1) 関数 $y = -\frac{1}{3}x^2$ で x の変域が $a \leq x \leq 3$ のとき、 y の変域が $-12 \leq y \leq b$ である。

このとき a 、 b の値を求めなさい。

(2) 関数 $y = ax^2$ で x の変域が $-2 \leq x \leq 3$ のとき、 y の変域が $b \leq y \leq 12$ である。

このとき a 、 b の値を求めなさい。

< challenge!! >

① $-1 \leq x \leq 2$ における2つの関数 $y = ax^2$ 、 $y = bx + 1$ の y の変域が一致するという。 a 、 b の値を求めなさい。ただし、 $b < 0$ とする。

② x の変域が $-2 \leq x \leq 1$ のとき、2つの関数 $y = \frac{1}{2}x^2$ と $y = ax + b$ の y の変域が一致するという。 a 、 b の値を求めなさい。ただし、 $a > 0$ とする。

次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)

7/23

- | | | | | | |
|-------------|------------|------------|------------|-------------|----------|
| ⑪ キンサで負ける | ⑨ ヒッスの条件 | ⑦ ナンシキの野球 | ⑤ 祭りをキカクする | ③ スイソウで魚を飼う | ① フハイを防ぐ |
| ⑫ 父のおモカゲがある | ⑩ タイグウの良い宿 | ⑧ 反乱をクワダテル | ⑥ ヤワラカイご飯 | ④ 食べ物ガクサル | ② ゾウゲ色の柱 |

※配点

①～⑫ 各

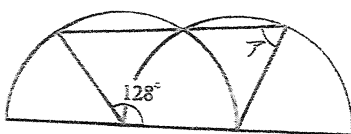
0.5

点

得点

<算数クイズ> (+5点)

- ① 右の図のように、同じ半径の2つの半円が、それぞれの半円の中心を通って重なっています。このとき、図のAの角の大きさを求めなさい。



- ② 円周を10等分したとき、その等分点から3点を選び、その3点を頂点とする三角形を考えます。形の異なる三角形は何種類できますか。ただし、回転したり、裏返して重なるものは同じ形とします。

<論理クイズ> (+5点)

トヨは動いている上りエスカレーターに乗りながら、ゆっくり歩いて上った。
 上の階に到着するまで50段を歩いた。
 次にトヨは同じエスカレーターを全力で逆走して、下の階に戻った。
 下の階に到着するまで125段を歩いた。
 トヨがエスカレーターを逆走する速さは、上る時に歩く速さの5倍だった。
 すなわち『1段上がる時間』と『5段下りる時間』は同じである。
 さて、エスカレーターが止まっている時、エスカレーターは下の階から上の階まで何段あるだろうか？