

欠席者連絡メモ

7 月 20 日 曜日

科目	数学
授 業	チェックテスト WS 関数 ② (1列5) p93 ① ③ ⑤ WS ↑全部 (1列6) p93 ④ (3)
宿 題	p93 ② ③ ④ p93 ④ (1) (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。

(1) $y = ax^2$ について x の値が p から q まで増加するとき、変化の割合を求めよ。

【4点】

(2) $y = -2x^2$ について x の値が -3 から -1 まで増加するとき、変化の割合を求めよ。【4点】

(3) $y = \frac{1}{3}x^2$ について x の値が 1 から 5 まで増加するとき、変化の割合を求めよ。【4点】

(4) $y = ax^2$ と $y = -3x - 5$ は x の値が -4 から -2 まで増加するときの変化の割合が等しい。

このとき、 a の値を求めなさい。【4点】

(5) $y = -x^2$ について x の値が t から $t+2$ まで増加するときの変化の割合は -3 である。この

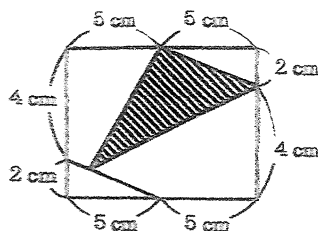
とき、 t の値を求めなさい。【4点】

<類題>1問以上解くこと。

1. (2)(3)—P. 94—5.6 (4)—P. 95—10(4)(5) (5)—P. 95—11(1)

〈算数クイズ〉

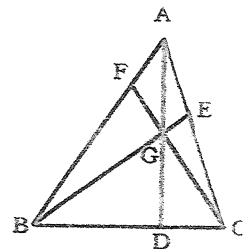
① 右の図で、斜線部分の面積は何 cm^2 ですか。



② 右の図のような三角形 ABC で、 AD 、 BE 、 CF が点 G を通っています。また BD と DC の長さの比は $2:1$ 、 AE と EC の長さの比は $2:3$ です。

(1) AG と GD の長さの比を最も簡単な整数の比で表しなさい。

(2) 三角形 ABC の面積が 30cm^2 のとき、三角形 AFC の面積は何 cm^2 ですか。



中 三 国 語 漢 字 テ ス ト

32

氏 名

次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)

7/20

① ソウナン 事故を防ぐ

③ 水をジョウカする

⑤ 役者のシチヘンゲ

⑦ 変なニオイがする

⑨ イッシュウがする

⑪ キキョクを読む

② 今年はヤクドシだ

④ 事故にアウ

⑥ 空きカンを集める

⑧ 法の本の平等

⑩ 台所がナマグサイ

⑫ チュウヨウを目指す

※記点 ①～⑫ 各 0.5 点

得点

< Challenge! >

容器 A には、濃度 8% の食塩水が 500g、容器 B には濃度 10% の食塩水が 400g 入っている。
A から x g くみ上げ B に加え、よく混ぜる。次の問いに答えなさい。

(1) このときの容器 B の食塩水の濃度は何%であるか、 x を用いて表しなさい。

(2) 引き続き B から x g くみ上げ A に加え、よく混ぜたら A の食塩水の濃度は 8.1% になった。 x の値を求めなさい。

(慶応義塾高)