

欠席者連絡メモ

6 月 18 日 土 曜日 名前 ()

科目	数学
授 業	2次方程式 ① (例1) ① ~ ④ p67 ⑬ ~ ⑮ 左1列 (例2) ① ~ ③ p63 ① ~ ③ 左2列 (例3) ① p64 ④ (1) (4)
宿 題	p67 ⑬ ~ ⑮ 右1列 p63 ③ 右1列 p64 ④ (3) (6) ④ チェックテスト
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。

英和ふればある

1. 次の問いに答えなさい。【各4点】

(1) $x = \sqrt{15} - 3$, $y = \sqrt{15} + 3$ のとき、 $x^2 + 2xy + y^2$

(2) $x + y = \sqrt{5} + 2$, $xy = \sqrt{5} - 2$ のとき、 $x^2 - 2xy + y^2$

(3) $\sqrt{216n}$ が整数となるような自然数 n を
小さい方から3つ求めよ。

(4) $\sqrt{\frac{162}{n}}$ が整数となるような自然数 n を
すべて求めなさい。

(5) $\sqrt{150 - 5n}$ が整数となるような自然数 n
をすべて求めなさい。

[類題]

1. (1) P. 52-11

(2) 平方根④(例題3)②

(3) P. 52-13(5)
 n は3つ求める。

(4) P. 53-14(2)

(5) P. 53-15(3)

◎ 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!> 次の式の値を求めなさい。

① $x = \frac{\sqrt{2}+1}{\sqrt{3}}$, $y = \frac{\sqrt{2}-1}{\sqrt{3}}$ のとき、 $x^3y + xy^3$ の値

② $x = \frac{\sqrt{7}+\sqrt{3}}{\sqrt{7}-\sqrt{3}}$, $y = \frac{\sqrt{7}-\sqrt{3}}{\sqrt{7}+\sqrt{3}}$ のとき、 $5x^2 + 2xy + 5y^2$ の値

③ $x + y = 4$, $x - y = \sqrt{2}$ のとき、 $\sqrt{x^2 + y^2 - \frac{10}{7}xy}$ の値

④ $x + y = 3$, $x^2 + y^2 = 5$ のとき、 $x - y$ の値

<みんなの漢字テスト!> ～埼玉編～

H 27 年度

問1 次の ____ 部の漢字には読みがなをつけ、かたかなは漢字に改めなさい。

- (1) 稚拙な字を書く。(26.9%)
- (2) 峡谷を風が吹き抜ける。(33.0%)
- (3) 運命に身を委ねる。(79.0%)
- (4) 電車がケイテキを鳴らす。(38.0%)
- (5) 夕日が空を赤くソめる。(90.8%)

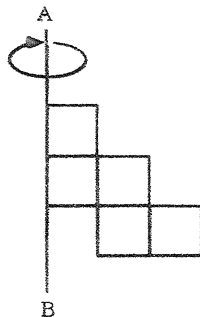
H 26 年度

問1 次の ____ 部の漢字には読みがなをつけ、かたかなは漢字に改めなさい。

- (1) 健闘はしたが惜敗した。
- (2) 幼少時からの知己と再会する。
- (3) 類いまれな才能を持つ人。
- (4) 職人がパンキジをこねる。
- (5) チームのタツナを引きしめる。

<算数クイズ>

- ① 右の図は、同じ形の正方形を組み合わせた形の紙です。正方形の1辺の長さは1cmです。この紙をABを軸として1回転したときできる立体について、次の問いに答えなさい。
- ただし、円周率は3.14とします。 (π 260%)



- (1) この立体の体積は何 cm^3 ですか。
- (2) この立体の表面積は何 cm^2 ですか。

- ② 右の図の斜線部分の面積は、何 cm^2 ですか。

