

--

☆20点満点☆

2024/04/06 英和ぶればある

1. 次の式を因数分解しなさい。【各3点】

(1) $y^2 - 6y - 16$

(2) $x^2 + 5xy - 36y^2$

(3) $x^2 - 24x + 144$

(4) $25x^2 + 20xy + 4y^2$

(5) $81x^2 - 16y^2$

(6) $-\frac{25}{49}x^2 + 0.36y^2$

[類題]

1.

(1) P20-6

(2) P20-8

(3) P21-10

(4) P21-11

(5) P22-15

(6) P22-16

2. P15-29

2. 次の計算をしなさい。【2点】

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

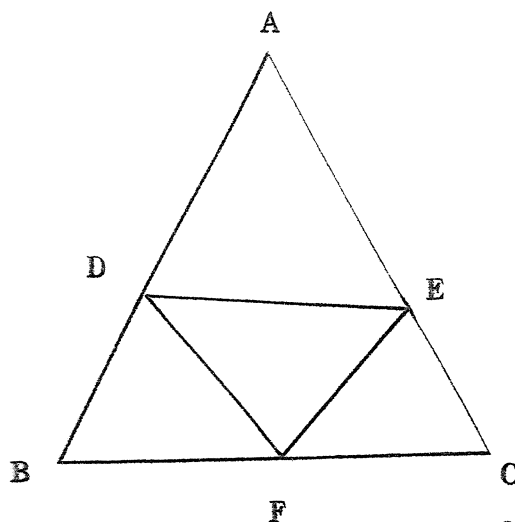
◎ 類題はテキストから1問の間違いにつき、最低2問以上。必ず○つけをして提出すること。(2. は類題1問)

<Challenge!!> (連立方程式の文章題と面積比)

①容器Aには濃度8%の食塩水、容器Bには濃度が3%の食塩水が入っている。容器Aに入っている食塩水の $\frac{1}{4}$ を取り出し、容器Bに入れて混ぜたら5%の食塩水が600gできた。

容器A, Bは、はじめ食塩水が何gあったか。

②次の図のように三角形ABCがあり、辺AB上に点Dを $AD:DB=3:2$ となるようにとり、辺AC上に点Eを $AE:EC=5:3$ となるようにとり、また線分BC上に中点Fをとる。三角形ABCと三角形DEFの面積比を求めよ。



① コウサが飛ぶ

③ 生物のシガイ

⑦ 大声でサケブ

⑤ 人をアザムク

③ ジュウナン性に欠ける

① カンキョウを保護する

※配点 ①～⑦ 各 0.5 点

② 売上をカンジヨウする

④ シンシヨクする

⑥ ワズカな変化

⑥ 東京でカイサイされる

④ 誤りをケイカイする

② 記事をヒカクする

中三 国語 漢字テスト 8 氏名

次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)

得点