

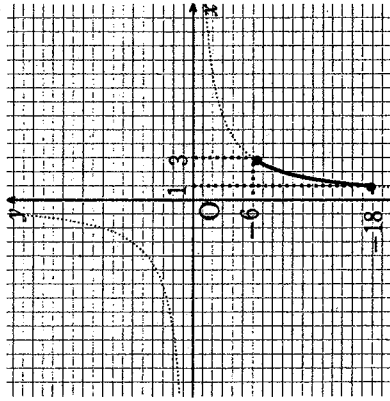
1. 基礎基本の徹底と正確な計算力・グラフを利用する力

4.5分という短い試験時間であるので、速く正確な計算力とグラフの利用。計算の工夫が大切。

$$\begin{aligned} \text{①} \quad x^2 - y^2 &= (x+y)(x-y) = (\sqrt{5}+1) + (\sqrt{5}-1) \{ (\sqrt{5}+1) - (\sqrt{5}-1) \} \\ &= 2\sqrt{5} \cdot 2 = 4\sqrt{5} \end{aligned}$$

③ グラフの利用
反比例のグラフ

$$y = \frac{18}{x}, \quad y = \frac{-18}{x}$$



2. 問題文の正確な把握力

② 長い問題文を正確に読んで立式する力

- 26年度 ポラテンティア募金
- 25年度 文化祭
- 24年度 小テスト
- 23年度 富士登山
- 22年度 ポラテンティア清掃

正解率 85.9% 全員満点ではない。なぜ...

途中の式や計算なども書きなさい。

⇒ 使用した文字の説明等無ければ...

3. 数学の基礎用語を正確に覚え、応用する力

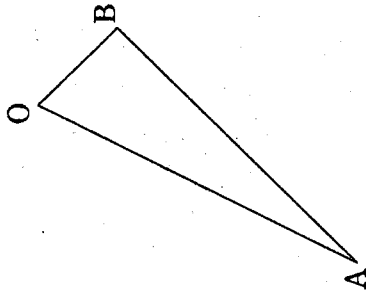
③ 相対度数, 中央値, 階級値, 最頻値など

4. 関数のグラフを読む力と作図力

④ ③ 3点 O, A, B を通る円の中心 E を作図せよ。

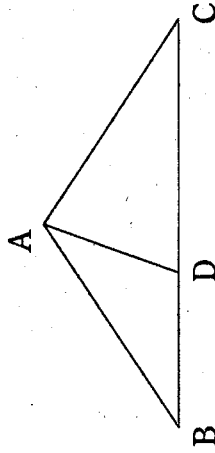
② がヒントになっている！(教科書通りの作図でもよいが...)

∠OBA = 90° → 線分 OA が直径の円！



5. 平面図形の把握力・証明力・応用力

証明は途中でもできるだけきちんと書くこと！



6. 学習方法

- 先生の話をよく聞いて、授業を大切にしよう。
- 教科書を中心として、基礎基本を固めた学習をしよう。
- 問題集等で繰り返し練習を行うことで、計算力・応用力を高めていこう。○ 粘り強く問題に取り組み習慣を身につけよう。