

教科書『数学 Essence』シリーズ

準拠問題集『PROGRESS(仮)』で 医療・看護系専門学校への進学をサポート！

Point
1

入試問題に対応する力が早くから身に付きます！

巻末に入試問題の過去問を掲載します。

入試問題ならではの問い方、出題形式に対応する力が身に付きます。

Point
2

よく出題される問題に挑戦できます！

2次関数ではグラフの対称移動の問題が多くの学校で出題されています。

入試に頻出の問題を多数掲載します。

● 掲載イメージ

問 放物線 $y=x^2-6x+11$ を原点に関して対称移動して得られる放物線の方程式として正しいものを選びなさい。

① $y=x^2+6x+11$

② $y=x^2-6x-11$

③ $y=x^2+6x-11$

④ $y=-x^2+6x+11$

⑤ $y=-x^2-6x-11$

⑥ $y=-x^2+6x-11$

(〇〇医療専門学校)

● 1章「数と式」、2章「2次関数」の掲載予定問題一例

問 方程式 $|x+3|=5$ を解きなさい。

問 3%の食塩水 200 g に水を混ぜて、2%以下の食塩水にしたい。水を何 g 以上混ぜればよいか答えなさい。

問 $3+\sqrt{5}$ の整数部分を a 、小数部分を b とするとき、 ab の値を求めなさい。

問 2次関数 $y=x^2-2x+a$ のグラフが x 軸上の正の部分と2点で交わるような a の値の範囲を求めなさい。

令和4年度 高等学校用 内容解説資料

この資料は、一般社団法人教科書協会「教科書発行者行動規範」に則っております。