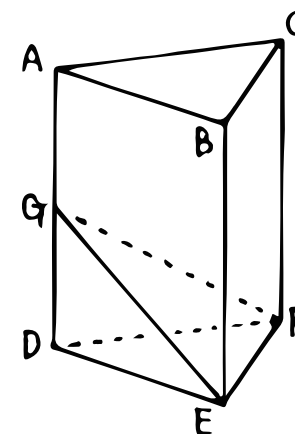


高校受験対策・死守27 ⑦ 4・04

- ① $x - 6x$ を計算しなさい。
- ② $\sqrt{28} - \sqrt{7}$ を計算しなさい。
- ③ $x = \sqrt{2} + 3$ のとき、 $x^2 - 6x + 9$ の値を求めなさい。
- ④ 2次方程式 $x^2 - 2x - 7 = 0$ を解きなさい。
- ⑤ 連立方程式 $\begin{cases} x + 3y = 4 \\ 3x + 2y = 19 \end{cases}$ を解きなさい。
- ⑥ y は x に反比例し、 $x = -4$ のとき、 $y = 3$ です。 $x = 2$ のときの y の値を求めなさい。
- ⑦ 中学生12人が、あるゲームを行いました。左下の資料1は、そのゲームの得点を示したものです。この資料の中央値(×ジヤ-)と分布の範囲をそれぞれ求めなさい。
- ⑧ 半径が8cm、弧の長さが 4π cmのおうぎ形の面積を求めなさい。ただし、円周率は π とする。
- ⑨ ある2けたの自然数は、十の位の数と一の位の数の和が10で、十の位の数と一の位の数の積が21です。この2けたの自然数として考えられる数をすべて求めなさい。
- ⑩ 右の図のような三角柱ABC-DEFがあります。点Gは辺ADの中点です。三角柱ABC-DEFの体積は三角錐G-DEFの体積の何倍ですか。



<資料1>

15, 13, 8, 9, 13, 10, 10, 23, 19, 20, 11, 18