

高校受験対策・死守88

① 方程式 $x^2 + 8x + 12 = 0$ を解きなさい。

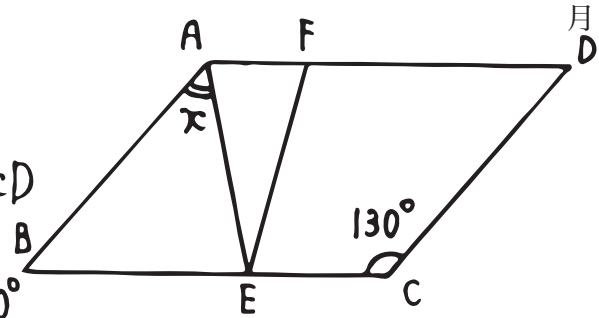
② 次のア～エの数の中で絶対値が最も大きいものを1つ選び、記号で答えなさい。

ア 2 イ $\sqrt{3}$ ウ $-\frac{7}{3}$ エ 0

③ 100gあたりa円の牛肉を300gと、100gあたりb円の豚肉を500g買ったときの代金の合計が1685円だった。この数量の関係を等式で表しなさい。ただし、すべての金額は消費税を含んでいるものとする。

④ yはxに反比例し、 $x = -4$ のとき $y = 2$ である。xのyの関係を式に表しなさい。

⑤ 図1のような平行四辺形ABCDにおいて、辺BC上に点E、辺AD上に点Fを、 $AE = EF$ 、 $\angle AEF = 30^\circ$ となるようにとる。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



⑥ 次のア～ウの四角形ABCDのうち、4点A、B、C、Dが1つの円周上にあるものを1つ選び、記号で答えなさい。

