

高校受験対策・死守22

⑬ 3=25

① $1 - (-3)$ を計算しなさい。

② $2a + \frac{a}{3}$ を計算しなさい。

③ $4(2x - y) - 3(x + y)$ を計算しなさい。

④ $(3x + 1)^2$ を展開しなさい。

⑤ $4a^2 - 12ab$ を因数分解しなさい。

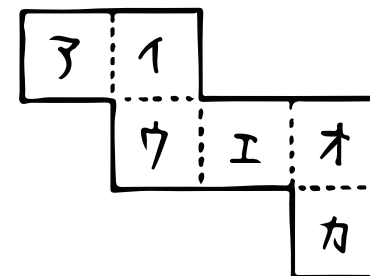
⑥ 連立方程式 $\begin{cases} 2x + y = 4 \\ 4x - 3y = 18 \end{cases}$ を解きなさい。

⑦ 七角形の内角の和を求めなさい。

⑧ 2次方程式 $x^2 + x - 12 = 0$ を解きなさい。

⑨ $\sqrt{2} < x < \sqrt{9}$ を満たす x を、小さい順にすべて書きなさい。

⑩ 右の図は、立体図の展開図である。この展開図を組み立てて立方体をつくるとき、面アと垂直になる面を、面イ～カからすべて選び、記号で答えなさい。



⑪ 1, 2, 3, 4, 5 の数字を1つずつ記入した5枚のカードがある。このカードをよくき、してから1枚ずつ2回続けて引き、引いた順に左から並べて2けたの整数をつくる。このとき、できた2けたの整数が4の倍数である確率を求めなさい。

