

高校受験対策・死守18

⑬ 3:13

⑬ 次の各問いに答えなさい。

① $15 - 9 \div 3$ を計算しなさい。

② $\frac{2}{7} \times \frac{3}{4}$ を計算しなさい。

③ $-5 - 3 + 7$ を計算しなさい。

④ $(3x - 2y) + 5(x - 4y)$ を計算しなさい。

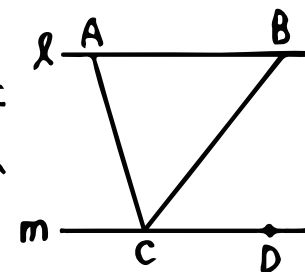
⑤
$$\begin{cases} 3x + y = 2 \\ x + 2y = -6 \end{cases}$$
 を解きなさい。

⑥ $\sqrt{15} \times \sqrt{6} + \sqrt{10}$ を計算しなさい。

⑦ $x^2 - 2x - 63$ を因数分解しなさい。

⑧ 方程式 $2x^2 + 9x + 8 = 0$ を解きなさい。

⑨ 右の図のように、平行な2直線 l, m があり、直線 l 上に2点 A, B 、直線 m 上に2点 C, D がある。 $AB = BC$ 、 $\angle BCD = 42^\circ$ のとき、 $\angle BAC$ の大きさを求めなさい。



⑩ 下の表は、 y が x に反比例する関係を表したものです。表の(A)にあてはまる数を求めなさい。

x	...	3	...	6	...	9	...
y	...	-6	...	(A)	...	-2	...

⑪ 数字を書いた3枚のカード①、②、③が袋Aの中に、数字を書いた5枚のカード①、②、③、④、⑤が袋Bの中に入っています。それぞれの袋からカードを1枚ずつ取り出すとき、その2枚のカードに書いてある数の積が奇数になる確率を求めなさい。