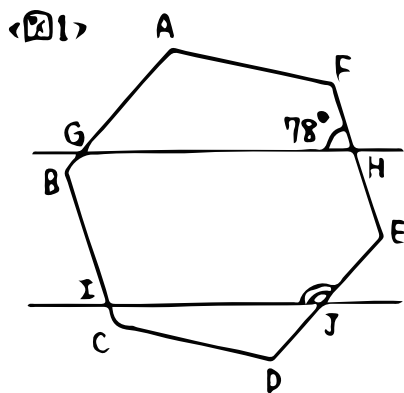


- ①  $-2 + 5$  を計算しなさい。
- ②  $3 + 3^4 = (-9)$  を計算しなさい。
- ③  $4(2a-3) - 2(3a-5)$  を計算しなさい。
- ④  $\frac{x-y}{6} - \frac{x+y}{8}$  を計算しなさい。
- ⑤  $3\sqrt{8} - \sqrt{50} + \sqrt{18}$  を計算しなさい。
- ⑥ 2次方程式  $(x+2)(x-2) = 2(3x-2)$  を解きなさい。



- ⑦ かずよくんは、自宅から1800mはなれた学校に登校するため、午前7時30分に家を出発した。最初は毎分60mの速さで歩いていたが、遅刻しそうになったので、途中から毎分100mの速さで走ったところ、午前7時56分に学校に着いた。かずよくんが走った道のりは何mか、求めなさい。
- ⑧ 赤球3個と白球3個が入っている袋がある。この袋の中から、同時に2個の球を取り出すとき、赤球と白球が1個ずつである確率を求めなさい。ただし、どの球を取り出すことも、同様に確からしいものとする。
- ⑨ 左下の図1で、正六角形ABCDEFに、2つの平行な直線 $l, m$ が交わり、交点はそれぞれG, H, I, Jである。∠GHF = 78°のとき、∠IJEの大きさを求めなさい。
- ⑩ ある中学校の1年A組25人と1年B組25人の休日の学習時間を調べた。下の図2、図3は、それぞれの結果をヒストグラムに表したもので、2つの図から「1年A組は1年B組より、」と読みとるこができた。にあてはまるものとして適切なものを下のア~エから1つ選び、記号で書きなさい。

ア→学習時間の分布の範囲が小さい    イ→最頻値を含む階級の度数が9多い  
 ウ→中央値を含む階級の度数が少ない    エ→学習時間が150分以上の人数が9多い

