

第25回

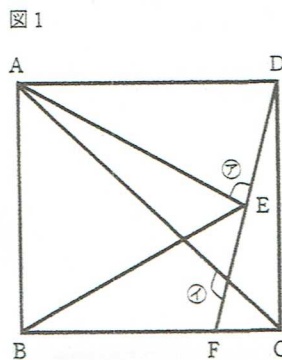
1 次の計算をしなさい。

- (1) $235 - 186 + 74$
- (2) $\frac{7}{12} + \frac{3}{4} - \frac{1}{6}$
- (3) $2 \times 77 - 66 \div (16 + 17) - 21$
- (4) $0.25 \times 1.75 + 0.5 \times 1.5 - 0.75 \times 1.25$
- (5) $6\frac{4}{5} \div \left\{ \left(2\frac{1}{3} - 1\frac{3}{4} \right) \times 4\frac{2}{7} - 1\frac{2}{7} \right\} - 5\frac{1}{2}$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 160の $\frac{2}{5}$ はいくつですか。
- (2) 直径20cmの円の面積は何 cm^2 ですか。ただし、円周率は3.14とします。
- (3) 2時間59分37秒は何秒ですか。
- (4) A君の点数の $\frac{1}{3}$ とB君の点数の $\frac{5}{7}$ が同じです。A君とB君の点数の比を、できるだけかんたんな整数の比で表しなさい。
- (5) **1**, **2**, **3**, **4**の4枚のカードがあります。このカードをすべて使ってできる4けたの整数は、何とおりますか。
- (6) 9000円をA, B, Cの3人に分けるのに、AはCの3倍、CはBの2倍になるようにすると、Bは何円もらえますか。
- (7) あるクラスで、プレゼント代を1人85円ずつ集めるところを、集めやすいように1人100円ずつ集めたので570円多く集まりました。このクラスの人数は何人ですか。
- (8) りんご4個とみかん3個のねだんは685円で、同じりんご3個とみかん2個のねだんは495円です。りんご1個は何円ですか。

3 右の図1の四角形ABCDは正方形、三角形ABEは正三角形です。また、DFは正三角形の頂点Eをとります。角⑦、⑧の大きさはそれぞれ何度ですか。



| | | | | | | | | |
|---|---------|--------------------|-----------|-------------------|--------------------|----------|--------|---------|
| 1 | (1) 123 | (2) $1\frac{1}{6}$ | (3) 131 | (4) $\frac{1}{4}$ | (5) $\frac{1}{10}$ | | | |
| 2 | (1) 64 | (2) 314 | (3) 10777 | (4) 15:7 | (5) 24 | (6) 1000 | (7) 38 | (8) 115 |
| 3 | ア 75 | イ 120 | | | | | | |