

第36回

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1)  $15 \times 3 + 2 - 105 \div 7 = \square$

(2)  $0.6 \times 2.41 + 7.59 \times \frac{3}{5} = \square$

(3)  $150 - \{75 - (20 - 12) \div 8\} \times 2 = \square$

(4)  $0.8 - \frac{6}{\square} = \frac{1}{20}$

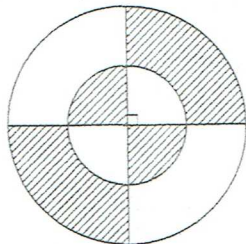
(5)  $(0.2 + \frac{1}{4}) \times \frac{10}{7} \div \square = \frac{27}{70}$

2 次の各問いに答えなさい。

(1)  $\frac{6}{7}$  と  $\frac{8}{9}$  の間であって、分子が48になる分数の分母はいくつですか。

(2) A, B, C 3人の年齢を比べました。AはBより5歳年上で、またCより7歳年上です。BとCの年齢を合わせると34歳になります。Aの年齢はいくつですか。

(3) 次の図は、半径が2cmと4cmの円が同じ中心で重なったものです。また、2本の直径はそれぞれの円を4等分しています。このとき、斜線部分の周りの長さを求めなさい。  
ただし、円周率は、3.14としなさい。



(4) ある遊歩道で、ア地点のA君とB君、イ地点でのC君がおたがい向かい合う形になっていて、それぞれが同じ時刻に歩き始めました。A君の速さは毎分90m、B君の速さは毎分70m、C君の速さは毎分80mです。C君は歩き始めて、まずA君に出会い、それから5分後にB君に出会いました。この遊歩道のア地点からイ地点までの距離は何mですか。

3 あるグループの人たちに、折り紙を配り、折りづるをつくることにしました。折り紙を1人に7枚ずつ配ったところ13枚余りました。そこで、さらに2枚ずつ配ったところ5枚足りなくなりました。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) このグループの人数は何人ですか。  
(2) 折り紙の枚数は全部で何枚ありましたか。

1	(1) 33	(2) 6	(3) 2	(4) 4	(5) $1\frac{2}{3}$
2	(1) 55	(2) 23	(3) 241.12	(4) 6375	
3	(1) 9	(2) 76			