

1 20点(4点×5)

- (1) 10814
- (2) 1
- (3) 36
- (4)  $\frac{19}{12}$  ( $1\frac{7}{12}$ )
- (5) 37.68

2 20点(4点×5)

- (1)  $\frac{5}{4}$  m<sup>2</sup>
- (2) 113.04 cm<sup>3</sup>
- (3) 24 分
- (4) 36
- (5) 4 cm<sup>2</sup>

3 15点(5点×3)

- (1)  $20 \div (100 + 20) = 0.166\dots \div 0.17$   
 $0.17 \times 100 = 17$  17%
- (2)  $100 \times 0.2 = 20$   
 $1 - \frac{20}{100} = 0.8$   
 $20 \div 0.8 = 25$  25 g
- (3)  $200 \times \frac{0.8}{100} = 1.6$   
 $200 \times \frac{1.0}{100} = 2.0$  1.6 g以上 2.0 g未満

4 15点(5点×3)

- (1)  $\frac{1}{18} + \frac{1}{36} = \frac{1}{12}$  12分
- (2)  $\frac{1}{8} - \frac{1}{12} = \frac{1}{24}$  24分
- (3)  $1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$   
 $\frac{5}{8} \times 24 = 15$   
 $3 + 15 = 18$  18分

5 15点(5点×3)

- (1)  $4 - 1 = 3$  1:3
- (2) (三角形ABQの面積) : (三角形ABCの面積) = AQ : AC = 1 : 4  
 $24 \times \frac{1}{4} = 6$  6 cm<sup>2</sup>
- (3) (三角形ABQの面積) : (三角形ARQの面積) = 4 : 1  
(三角形ABCの面積) : (三角形ARQの面積) = 16 : 1  
 $24 \times \frac{1}{16} = \frac{3}{2}$   $\frac{3}{2}$  cm<sup>2</sup>

6 15点(5点×3)

- (1) 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21 21
- (2)  $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19 + 21 = 121$  121
- (3)  $199 = 2 \times 100 - 1$  より、100番目の数。 100番目