

2016年度

# 駒場東邦中学 入学試験 算数

-解答-

1

(1) ア 36 イ 30 ウ 2016 エ 6552 オ 90 カ 36 キ 18 ク 18

(2) 113個 (3) 12時36分 $21\frac{9}{11}$ 秒

2

(1) ア 0 イ 7 (2) 89

(3)  $A \div B = O \cdots 5$  となる時

$$A = B \times O + 5$$

$$A - B = B \times (O - 1) + 5 = 623$$

$$B \times (O - 1) = 618 \quad B \text{ は } 618 \text{ の約数}$$

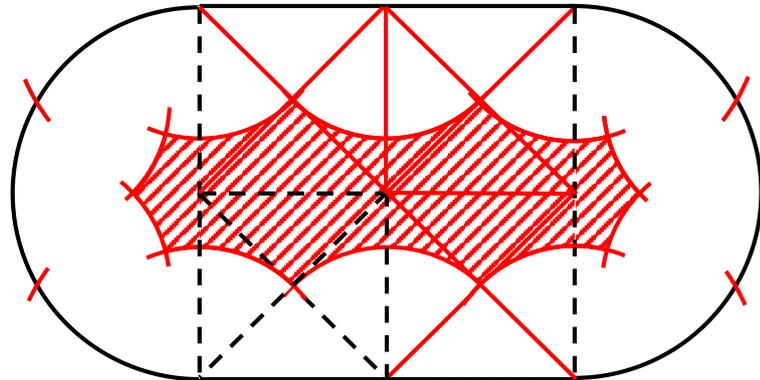
618の約数は、1,2,3,6,103,209,306,618の8個で2桁の約数はないから。

3

(1) 右図

(2) 9.42cm

(3)  $9.71 \text{ cm}^2$



4

(1)  $\frac{5}{12}$ 倍

(2) ①2:3 ②3:4

(3)  $\frac{90}{91} \text{ cm}^2$