

2020 年度

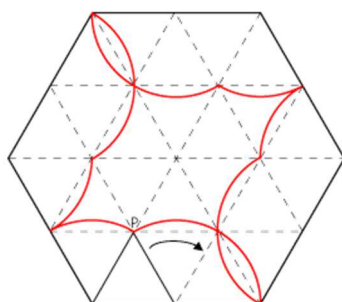
# 駒場東邦中学校 入学試験

## 算数 - 解答 -

1

(1)  $\frac{9}{10}$

(2) 長さ 25.12 cm



(3)  $BP : PQ : QA = 6 : 2 : 1$

(4) ① 24      ② 7

2

(1) 答  $\langle 1 \div 101 \rangle = 9$   
 $\langle 40 \div 2020 \rangle = 8$

(2) (答えの出し方)

(1)より、 $1 \div 101 = 0.00990099\dots$

$2 \div 101 = 0.01980198\dots$ と2倍になっている。

小数第4位が3になる数を求めたいのでそうなる数を探すと

$7 \div 101 = 0.06930693\dots$

$$\frac{7}{101} = \frac{140}{2020} \text{ より } 140 \div 2020 = 0.06930693\dots \text{ となり}$$

$\langle 140 \div 2020 \rangle = 3$  になるとわかるので

$N=140$

答 140

3

(1) 37.2 m      (2) 6.28 m

(3) 答 1位 じろう 君、2位 たろう 君、3位 さぶろう 君

4

(1) (ア)の色 青 1辺の長さ 24 cm

(2) 答 下から順に 赤、白、黄、青

(3) 答 下から順に 赤、黄、青、白 面積 122.4 cm<sup>2</sup>