

# 第4回

# 本巢市 算数・数学甲子園ジュニア2021 解答例

1

(10点)

$$\begin{array}{r} 3 \boxed{7} \\ \times \quad \boxed{9} \\ \hline 3 \ 3 \ 3 \end{array}$$

かけ算の答で一の位が3になるのは、 $1 \times 3$ 、 $7 \times 9$  とその逆だけです。

2

(10点)

|    |    |    |
|----|----|----|
| 14 | 13 | 24 |
| 27 | 17 | 7  |
| 10 | 21 | 20 |

|    |    |    |
|----|----|----|
| 14 | ①  | 24 |
| ④  | 17 | ⑤  |
| ③  | ⑥  | ②  |

- ①  $51 - 14 - 24 = 13$
- ②  $51 - 14 - 17 = 20$
- ③  $51 - 24 - 17 = 10$
- ④  $51 - 14 - 10 = 27$
- ⑤  $51 - 24 - 20 = 7$
- ⑥  $51 - 13 - 17 = 21$

3

(10点)

16人

一つ目のバス停  $5 + 6 - 4 = 7$   
 二つ目のバス停  $7 + 11 - 2 = 16$

4

(10点)

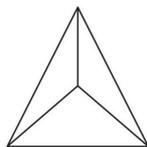
60g

りんごは富有柿より30g重い  $120 + 30 = 150$   
 バナナはりんごの半分  $150 \div 2 = 75$   
 みかんはバナナより15g軽い  $75 - 15 = 60$

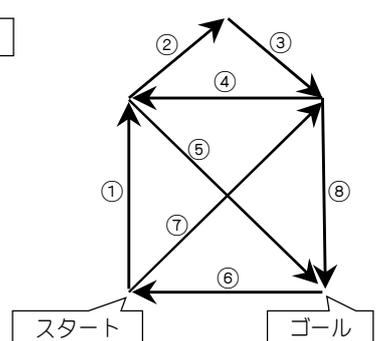
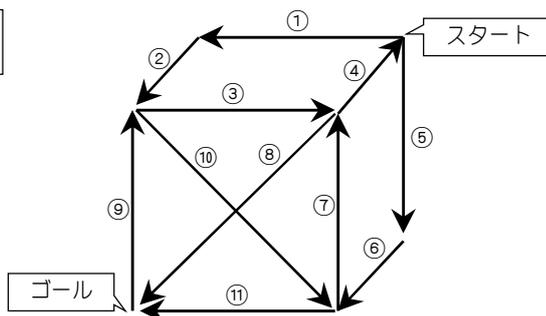
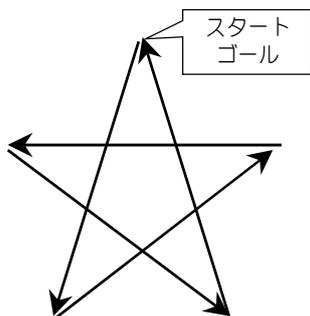
5

(10点)

一筆書きできないもの



一筆書きできるもの (他にもやり方はあります)



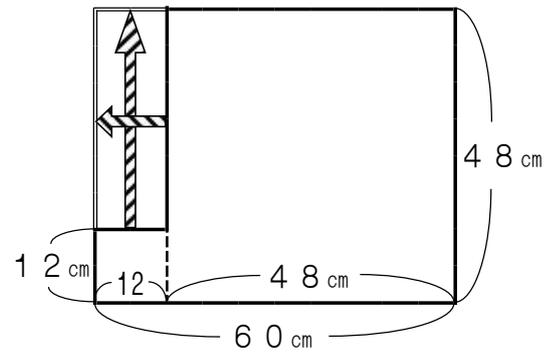
6

216 cm

(10点)

右の図のように線を移動させると、たて48 cm、よこ60 cmの長方形になります。

$$48 \times 2 + 60 \times 2 = 216$$



7

(1) 400

(各10点)

$$(\square + 5) \times 4 = 1620 \quad \text{なので、}$$

$$1620 \div 4 - 5 = 400$$

(2) 2020

$$(400 + 4) \times 5 = 2020$$

8

6 日

(10点)

水曜日は月曜日の2日後、金曜日は月曜日の4日後です。  
月曜日と水曜日と金曜日の日にちを足して24になったので、  
 $24 - (2 + 4) = 18$   
月曜日の日にちの3倍が18日なので、 $18 \div 3 = 6$

9

14 本

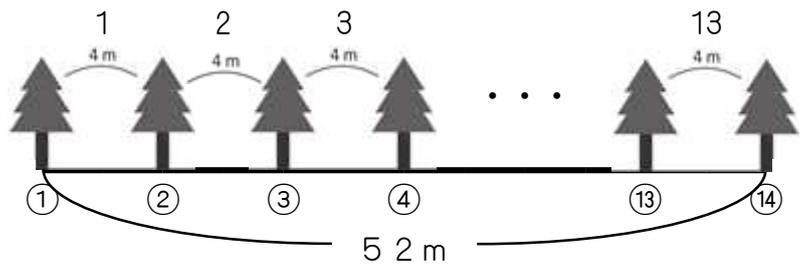
(10点)

右の図のように

$$52 \div 4 = 13$$

4 mの間隔が13できます。

木はそれより1本多い14本です。



全部、分かったかな？  
また、来年度も挑戦してね！

