

第7回

本巣市 算数・数学甲子園ジュニア2024 解答例

1

(10点)

①

16

②

30

$$\textcircled{1} \quad 1 \Rightarrow 2 \Rightarrow 4 \Rightarrow 7 \Rightarrow 11 \Rightarrow \boxed{16} \Rightarrow 22$$

$$\quad \quad \quad +1 \quad \quad +2 \quad \quad +3 \quad \quad +4 \quad \quad +5 \quad \quad +6$$

$$\textcircled{2} \quad 2 \Rightarrow 6 \Rightarrow 12 \Rightarrow 20 \Rightarrow \boxed{30} \Rightarrow 42$$

$$\quad \quad \quad +4 \quad \quad +6 \quad \quad +8 \quad \quad +10 \quad \quad , +12$$

2

(10点)

$$10 \boxed{\times} 10 \boxed{+} 10 \boxed{-} 10 \boxed{\div} 10 = \boxed{109}$$

$$10 \boxed{+} 10 \boxed{\times} 10 \boxed{-} 10 \boxed{\div} 10 = \boxed{109}$$

$$10 \boxed{\times} 10 \boxed{-} 10 \boxed{\div} 10 \boxed{+} 10 = \boxed{109}$$

$$10 \boxed{-} 10 \boxed{\div} 10 \boxed{+} 10 \boxed{\times} 10 = \boxed{109}$$

どれでもいいです。

$10 \div 10$ の前が
 $\boxed{-}$ であれば答えが
 109 になります。

3

(10点)

10

$$5 + 4 + 3 = 12$$

$$5 + 4 + 2 = 11$$

$$5 + 4 + 1 = 10, \quad 5 + 3 + 2 = 10$$

4

(10点)

39 人

6組は、 $32 + 3 = 35$ 人、他のクラスは32人です。

学年全体は、 $32 \times 5 + 35 = 195$ 人

1台のバスに乗るのは、 $195 \div 5 = 39$ 人

5

(10点)

①

49

こ

②

5050

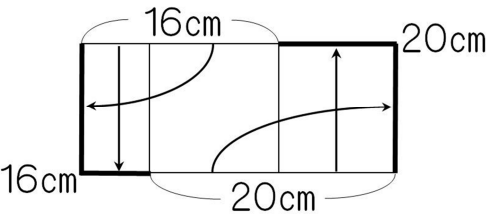
1, 2, 3, ..., 49, 50, 51, ..., 97, 98, 99, 100 なので、
 たして100になるのは、『1+99』から『49+51』の49こです。
 1から100までをたすと、 $100 \times 49 + 50 + 100 = 5050$

6

(各 5 点)

72 cm

右の図のように、16 cm が 2 か所、20 cm が 2 か所なので、
 $16 \times 2 + 20 \times 2 = 72$

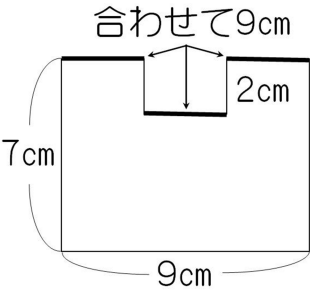


7

(10 点)

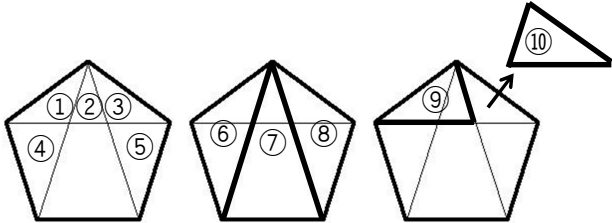
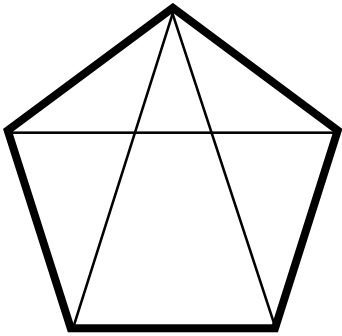
36 cm

右の図のように、上は 3 つ合わせて 9 cm なので、
 $9 \times 2 + 7 \times 2 + 2 \times 2 = 36$



8

(10 点)



9

(10 点)

	あ	い	
	3	6	5
		う	え
×		1	4
う	え	い	お
1	4	6	0
あ	い		
3	6	5	
5	う	う	お
	1	1	0

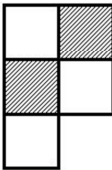
う⇒1, お⇒0, い⇒6, え⇒4, あ⇒3
 の順に見つけることができます。

10

(10 点)

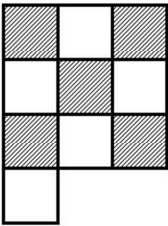
白 25 こ、黒 25 こ

4 だん目



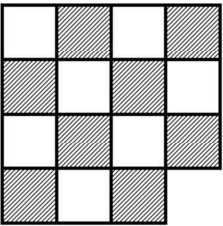
白 3 こ、黒 2 こ

3 だん目



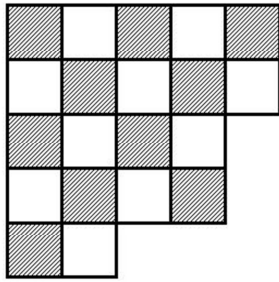
白 5 こ、黒 5 こ

2 だん目



白 7 こ、黒 8 こ

1 だん目



白 10 こ、黒 10 こ

全部、分かったかな？
 また、来年度も挑戦してね！

