

2020 年度

栄光学園中学校 入学試験

算数 - 解答 -

1.

(1) 求め方

$$1 \text{ から } 100 \text{ までの和は } \frac{(1+100)}{2} \times 100 = 5050$$

$$\text{残った整数の和は } \frac{554}{11} \times 99 = 4986$$

この差が答えとなる。

答え 64

(2) 30

(3) 11

2.

(1) 131.875 度

(2) ① $\frac{360}{11}$ 度 ② $\frac{1440}{11}$ 度

(3) $\frac{360}{11}$ 度

(4) $\frac{360}{719}$ 度

3.

(1) AF, FE

(2) $\frac{1}{3}$ cm

(3) $\frac{5}{7}$ cm

(4) $2\frac{1}{3}$ cm

4.

(1) ①

	(A)	(B)	(C)	(D)
(E)	○	○	△	×
(F)	○	○	△	×
(G)	△	△	×	○
(H)	×	×	○	△

②

	(A)	(B)	(C)	(D)
(E)	×	×	△	△
(F)	○	○	×	×
(G)	○	○	×	×
(H)	△	△	○	○

(2) (0, 0, 1, 2)、(2, 2, 0, 1)、(1, 1, 2, 0)

(3) ①

	(A)	(B)	(C)	(D)
(E)	○	○	△	×
(F)	△	△	×	○
(G)	×	×	○	△
(H)	?	?	?	?

②

	(A)	(B)	(C)	(D)
(E)	△	△	○	○
(F)	?	?	?	?
(G)	×	×	△	△
(H)	△	△	○	○

(4) 4枚、5枚、6枚、7枚、8枚

(5) 0枚、1枚、2枚、3枚、4枚、5枚、6枚、7枚、8枚、
9枚、10枚、12枚、16枚