

※以下生徒は記入しない

2年 組 番 氏名

組 番

1

(1)

18

(2)

11, 13, 17, 19

1

(1)

(2)

2

(1)

$x = 4$

(2)

$500x + 200y = 3000$

2

(1)

(2)

3

(1)

ウ

(2)

12π cm

3

(1)

(2)

4

(1)

$y = 3x$

(2)

工

4

(1)

(2)

5

(1)

0.25

(2)

135 分

5

(1)

(2)

$\frac{1}{4}$ 也可

6

(1)

24 個

6

(1)

(2)

正六角形の辺ごとに、1つの頂点以外の基石を囲んでいるので、

【正答例】

◎1つの囲みに基石が $n-1$ 個ある。同じ囲みが6つあるので、この囲みで数えた基石の個数は $6(n-1)$ 個である。

(2)

(正答の条件)以下、2点の記述をしていること。

- ・1つの囲みが $n-1$ 個である。
- ・囲みで数えた個数が $6(n-1)$ 個である。

したがって、基石全部の個数を求める式は、 $6(n-1)$ になる。

組 番

2年 組 番 氏名

7	
(1)	
(2)	

7

(1)

エ

(2)

∠CODの二等分線上

8	
(1)	
(2)	

8

(1)

80 km

(2)

2つのグラフ上で、 $y=300$ のときの x 座標をそれぞれ読み取り、読み取った2つの x 座標の差を求める。

9	
(1)	
(2)	

9

(1)

ウ

【正答例】

○2000年は平均値がヒストグラム山の頂上にあるが、2020年は平均値がヒストグラム山の頂上にないから。

(2)

○2020年の最頻値は 27.5°C であるから。

○2020年は、最も度数が大きい階級が 25°C 以上 30°C 未満の階級であるから。