

2年 組 番 氏名

正答例及び採点要領

学校名	
組 番	

※以下生徒は記入しない

A問題

1	
(1)	
(2)	
(3)	

1

(1)

70

(2)

式

$$(53+47) \times 16$$

答え

1600

完 答

(3)

64

2

(1)

$$-9x + 10$$

(2)

ウ

3

(1)

$$x = -9$$

3(2)

$$280:x=4:5, 150:x=120:280, 3:7=150:x$$

$$\frac{x}{150} = \frac{7}{3}, \frac{x}{280} = \frac{5}{4} \text{ など可}$$

$$4x=1400, 120x=42000 \text{ などは不可}$$

(2)

比例式

$$120:150=280:x$$

350

g

完 答

4

(1)

ウ

(2)

イ

5

(1)

エ

(2)

$$66\pi \text{ cm}^2$$

5(2)

円周率を、 π を使わずに3.14で計算しているものは不可

6

(1)

ウ

(2)

$$p = -4$$

(3)

$$y = \frac{12}{x}$$

7(1)

$$\frac{3}{10}, \frac{6}{20} \text{ も可}$$

7

(1)

0.3 (0.30)

(2)

$$3.78 \times 10^5$$

2	
(1)	
(2)	

3	
(1)	
(2)	

4	
(1)	
(2)	

5	
(1)	
(2)	

6	
(1)	
(2)	
(3)	

7	
(1)	
(2)	

学校名	
組	番

2年 組 番 氏名

※以下生徒は記入しない

正答例及び採点要領

B問題

1	
(1)	
(2)	

1

(1)	① 比例	② ウ	(2)	8 人分
完 答				

2	
(1)	
(2)	

2

(1)	$2x + 1$ 本
-----	------------

2(1)
 $1 + 2x, 2 \times x + 1,$
 $1 + 2 \times x$ も可

次の(a), (b)のいずれについても記述しているもの
 (a) 重なっている辺が $(x - 1)$ 本ある
 (2) (b) 「ひく」という表現
 (正答例)
 しかし、重なっている辺が $(x - 1)$ 本あるから、その分をひかなければならぬ。

3	

3

①	$\frac{2}{3}$	②	$\frac{1}{3}$
完 答			
③	+		

4	

4

次の(a), (b)のいずれかについて記述しているもの
 (a) 勇二さんと比べて、得点が140点(または135点, 130点)以上の階級の度数の合計が大きい。または、勇二さんと比べて、得点が130点(または135点, 140点)未満の階級の度数の合計が小さい。
 (b) 健さんの最小値が大きいことなど、健さんが勝つと予想される根拠となるヒストグラムの特徴。
 (正答例)
 ・勇二さんと比べて、得点が130点未満の階級の度数の合計が小さい
 ・健さんの得点の最小値が、勇二さんの得点の最小値よりも大きい
 ・健さんの得点が、勇二さんの得点よりも最小値が大きく、範囲が小さい