

1

| | | |
|-----|--------------|--------------------|
| (1) | (2) | (3) $x =$ |
| (4) | (5) $a =$ | (6) $n =$ |
| (7) | (8) | ※(1)~(7)4点×7/(8)5点 |

2

| | |
|-------|-----------------------|
| (1) { | (2) $x =$ $y =$ |
|-------|-----------------------|

※(1)8点/(2)4点

3

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (1) BP : PD = _____ : _____ | (2) BQ : QE = _____ : _____ |
| (3) | (4) |

※(1)4点/(2)5点/(3)5点/(4)6点

4

| | | |
|-----------|-------------------------|-----|
| (1) $a =$ | (2) P (_____ , _____) | (3) |
|-----------|-------------------------|-----|

※(1)3点/(2)6点/(3)6点

5

| | | |
|------------------------|-----------------|-------------------------|
| (1) 直線 ℓ $y =$ | 直線 n $y =$ | (2) C (_____ , _____) |
| (3) | | |
| <p>答. _____</p> | | |

※(1)4点×2/(2)4点/(3)8点

| | |
|----|--|
| 得点 | |
|----|--|

※配点は当社でつけた推定配点です。

1 問1

| | |
|---|---|
| ① | ② |
|---|---|

問2

| | | |
|---|---|---|
| ③ | ④ | ⑦ |
|---|---|---|

問3

| |
|--|
| |
|--|

 問4

| |
|--|
| |
|--|

 問5

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
|-----|-----|-----|-----|

問6

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

 ※問1～問5：2点×11／問6：3点×2

2 (省略) ※26点

3

| | |
|---|---|
| 1 | 2 |
|---|---|

 ※1点×2

4

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|

 ※1点×3

5 1

| | | |
|---|---|---|
| a | b | c |
|---|---|---|

 2

| | | |
|---|---|---|
| a | b | c |
|---|---|---|

3

| | | |
|---|---|---|
| a | b | c |
|---|---|---|

 ※2点×3

6 1

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

 2

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

3

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

 4

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

5

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

 ※3点×5

7

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

 ※3点×4

8 1

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

2

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

※4点×2

| | |
|----|--|
| 得点 | |
|----|--|

1

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|
| 問 1 | | 問 2 | | 問 3 | | 問 4 | | 問 5 | | 問 6 | | 問 7 | | 問 8 | |
| 問 9 | | 問 10 | | 問 11 | | 問 12 | | 問 13 | | 問 14 | | 問 15 | | 問 16 | |
| 問 17 | | 問 18 | | 問 19 | | 問 20 | | 問 21 | | 問 22 | | 問 23 | | 問 24 | |
| 問 25 | | 問 26 | | 問 27 | | 問 28 | | 問 29 | | 問 30 | | 問 31 | | 問 32 | |

※問 1～問 10：1 点×10 / 問 11～問 20：2 点×10

2

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|
| 問 1 | | 問 2 | | 問 3 | | 問 4 | | 問 5 | | 問 6 | | 問 7 | | 問 8 | |
| 問 9 | | 問 10 | | 問 11 | | 問 12 | | 問 13 | | 問 14 | | 問 15 | | 問 16 | |
| 問 17 | | 問 18 | | 問 19 | | 問 20 | | 問 21 | | 問 22 | | 問 23 | | 問 24 | |
| 問 25 | | 問 26 | | 問 27 | | 問 28 | | 問 29 | | 問 30 | | 問 31 | | 問 32 | |

※問 1：2 点 / 問 2：1 点 / 問 3：1 点 / 問 4：2 点 / 問 5：2 点 / 問 6～問 9：1 点×4 / 問 10：2 点 / 問 11：1 点 / 問 12：1 点 / 問 13～問 15：2 点×3 / 問 16：1 点 / 問 17：2 点 / 問 18～問 20：1 点×3 / 問 21：2 点×6

3

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|
| 問 1 | | 問 2 | | 問 3 | | 問 4 | | 問 5 | | 問 6 | | 問 7 | | 問 8 | |
| 問 9 | | 問 10 | | 問 11 | | 問 12 | | 問 13 | | 問 14 | | 問 15 | | 問 16 | |
| 問 17 | | 問 18 | | 問 19 | | 問 20 | | 問 21 | | 問 22 | | 問 23 | | 問 24 | |
| 問 25 | | 問 26 | | 問 27 | | 問 28 | | 問 29 | | 問 30 | | 問 31 | | 問 32 | |

※問 1：1 点 / 問 2：1 点 / 問 3：2 点 / 問 4：2 点 / 問 5～問 8：1 点×4 / 問 9：2 点 / 問 10：1 点 / 問 11：2 点 / 問 12：2 点 / 問 13：1 点 / 問 14：2 点 / 問 15：2 点 / 問 16：1 点 / 問 17：1 点 / 問 18～問 20：2 点×3

| | |
|----|--|
| 得点 | |
|----|--|

1

| | | | | | | | |
|----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|
| 問1 | ① | ② | ③ | 問2 | (1) | (2) | |
| 問3 | (1) | Hz | (2) | 倍 | 問4 | と | 問5 |

※問1：1点×3／問2：(1)1点・(2)2点／問3～問5：2点×4

2

| | | | | | | | | |
|----|---|----|----|---|---|---|----|---|
| 問1 | A | 問2 | ア | Ω | イ | Ω | 問3 | ℃ |
| 問4 | A | 問5 | 記号 | | | ℃ | | |

※問1～問3：1点×4／問4：2点／問5：2点×2

3

| | | | | | | |
|----|---|------------------------------------|---|----|---|---|
| 問1 | A | E | G | 問2 | | |
| 問3 | | → | | 問4 | C | G |
| 問5 | | ※問1：2点×3／問2：2点／問3：4点／問4：2点×2／問5：4点 | | | | |

4

| | | | | | | |
|----|--|---|----|----|-----|----------------------------|
| 問1 | | → | | 問2 | (ア) | (イ) |
| 問3 | | g | 問4 | | g | ※問1：4点／問2：2点×2／問3：5点／問4：5点 |

5

| | | | | | | |
|----|--------------------------------|----|--|----|--|----|
| 問1 | | 問2 | | 問3 | | 問4 |
| 問5 | ※問1：3点／問2：4点／問3：4点／問4：3点／問5：3点 | | | | | |

6

| | | | | |
|----|-----|----------------------|---|---|
| 問1 | | | | |
| 問2 | (1) | | | |
| | (2) | ① | ② | ③ |
| | | ④ | ⑤ | ⑥ |
| 問3 | ④ | ※問1：2点／問2：2点×7／問3：5点 | | |

| | |
|----|--|
| 得点 | |
|----|--|

1

問一 ① ② ③ ④ ⑤

問二 A B C ※二点×3

問三 ※四点

問四

問五 ※四点

問六

※二点

2

問一 ① ② ③ ④ ⑤

問二 ※二点

問三

問四 ※四点

問五 ※六点

問六

問七 ※四点

※八点

3

問一 a b c

問二 1 3

問三 1)~2)

問四

問五 ※一点×8

| |
|----|
| 得点 |
|----|