

| | | | |
|---|---------------------|-----------------|-----------|
| 1 | (1) | (2) | (3) $x =$ |
| | (4) $y =$ | (5) $x =$ $y =$ | (6) |
| | (7) | (8) $n =$ | (9) cm |
| | (10) $\angle x =$ ° | | |

| | | | | | |
|---|-----|---|-----|-----|---|
| 2 | (1) | 人 | (2) | (3) | 点 |
| | | | | | |

| | | | | |
|---|-----------|-----|-----|---|
| 3 | (1) $y =$ | (2) | (3) | 倍 |
| | | | | |

| | | | |
|---|-----|------|------|
| 4 | (1) | KB = | KM = |
| | (2) | | |
| | (3) | | |

| | | | | | | |
|---|-----|------------------|-----|-------------------------------------|-----|-----------------|
| 5 | (1) | AP : PE = : | (2) | $\triangle APQ : \triangle AEF =$: | (3) | cm ² |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 6 | (1) | 試合 | (2) | チーム | (3) | チーム |
| | | | | | | |

※4 点×25

| | |
|--------|--|
| 得 点 | |
|--------|--|

①

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|--------|---|---|---|
| 1 | ア | イ | ウ | 2 | ア | イ | ウ | 3 | ア | イ | ウ | 4 | ア | イ | ウ |
| 5 | ア | イ | ウ | 6 | ア | イ | ウ | 7 | ア | イ | ウ | 8 | ア | イ | ウ |
| 9 | ア | イ | ウ | 10 | ア | イ | ウ | 11 | ア | イ | ウ | ※2点×11 | | | |

②

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ア | イ | ウ | 2 | ア | イ | ウ | 3 | ア | イ | ウ | 4 | ア | イ | ウ |
| 5 | ア | イ | ウ | ※2点×5 | | | | | | | | | | | |

③

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

※2点×3

④

| | |
|---|--|
| ① | |
|---|--|

※2点

⑤

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ① | ア | イ | ウ | エ | オ | ② | ア | イ | ウ | エ | オ |
| 2 | ア | イ | ウ | エ | 3 | A | B | C | | | | |
| 4 | ④ | ア | イ | ウ | エ | オ | ⑤ | ア | イ | ウ | エ | オ |
| | ⑥ | ア | イ | ウ | エ | オ | ⑦ | ア | イ | ウ | エ | オ |
| 5 | ア | イ | ウ | エ | オ | ※3点×10 | | | | | | |

⑥

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|-----|---|---|---|---|--------|
| 1 | | → | → | → | → | → | | | | | | | | | |
| 2 | ② | | | | | | ④ | | | | | | | | |
| 3 | ア | イ | ウ | エ | 4 | ア | イ | ウ | エ | 5 | ア | イ | ウ | エ | |
| 6 | (| | | |) | (| | | |) | (| |) | | |
| 7 | ア | イ | ウ | エ | 8 | (a) | ア | イ | ウ | (b) | ア | イ | ウ | エ | ※3点×10 |

| | |
|----|--|
| 得点 | |
|----|--|

1

| | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|
| 1 | | 2 | | 3 | |
| 4 | | 5 | | 6 | 川 |
| 7 | | 8 | | | |

2

| | | | | | |
|---|-----|---|-----|---|---|
| 1 | | 2 | | 3 | |
| 4 | | 5 | | 6 | 県 |
| 7 | (1) | | (2) | | |

3

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|----|---|----|
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
| 5 | | 6 | | | | | |
| 7 | | | | | 10 | | 20 |
| 8 | | | | | 10 | | 15 |

4

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|------|---|---|--|---|-----|--|------|
| 1 | i 群 | | ii 群 | | 2 | | 3 | i 群 | | ii 群 |
| 4 | | 5 | | 6 | | | | | | |

5

| | | | | | | | | |
|---|-----|---|-----|---|-----|--|-----|--|
| 1 | (あ) | | (い) | | 2 | | 3 | |
| 4 | | 5 | | 6 | (か) | | (き) | |

6

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|--|------|-----|-------|--|---|-----|----|-----|
| 1 | i 群 | | ii 群 | | iii 群 | | 2 | (1) | | (2) |
| 3 | (1) | | (2) | | | | 型 | | | |
| 4 | (1) | | | (2) | | | | | 水域 | |

※2点×50

| | |
|----|--|
| 得点 | |
|----|--|

※配点は当社でつけた推定配点です。

1

| | | | |
|-----|---------|---------|--|
| (1) | 位置エネルギー | 運動エネルギー | |
| (2) | | (3) | |
| | | (4) | |

※(1) 2 点×2 / (2)~(4) 3 点×3

2

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

※(1) 3 点 / (2) 4 点 / (3) 3 点 / (4) 2 点

3

| | | | | | | |
|-----|-------------|-----|--------|-----|---|--|
| (1) | a | | b | | c | |
| (2) | 水酸化ナトリウム水溶液 | 蒸留水 | 塩化銅水溶液 | (3) | | |
| (4) | 陰極 | 陽極 | (5) | | | |

※(1) 2 点×3 / (2) 1 点×3 / (3) 3 点 / (4) 2 点×2 / (5) 2 点

4

| | | | | | | |
|-----|--|-----|---|-----|--|---|
| (1) | | (2) | : | (3) | | g |
|-----|--|-----|---|-----|--|---|

※(1) 3 点 / (2) 2 点 / (3) 2 点

5

| | | | | | | | |
|-----|--|--------|--|-----|--|-----|--|
| (1) | | (2) | | (3) | | (4) | |
| (5) | | | | | | | |
| (6) | | ※2 点×6 | | | | | |

6

| | | | | | | | | |
|-----|--------|------------|---------|--|-----|--|-----|--|
| (1) | ペットボトル | ペットボトル中の風船 | 底につけた風船 | | | | | |
| (2) | | | | | | | | |
| (3) | (a) | | (b) | | (c) | | (d) | |

※(1) 1 点×3 / (2) 2 点 / (3) 2 点×4

7

| | | | |
|-----|----|-----|-----|
| (1) | | (2) | 時ごろ |
| (3) | 星の | 理由 | |
| (4) | | (5) | |

※(1) 2 点 / (2) 2 点 / (3) 語 2 点・理由 3 点 / (4) 2 点 / (5) 2 点

8

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|-----|-----|------|---|---|
| (1) | | (2) | | (3) | 10 時 | 分 | 秒 |
| (4) | | km | (5) | 段階 | (6) | | |

※2 点×6

| | |
|----|--|
| 得点 | |
|----|--|

1

| | | | | | | | |
|----|-----|---|---|----|-------|---|-------|
| 問一 | a | | d | | ※一点×2 | | |
| 問二 | b | | f | | ※一点×2 | | |
| 問三 | | | | | ※三点 | | |
| 問四 | | | | | ※三点 | | |
| 問五 | 最初 | | | 最後 | ※一点×2 | | |
| 問六 | | | | | ※三点 | | |
| 問七 | | | | | ※三点 | | |
| 問八 | (一) | A | | B | | □ | ※一点×3 |

2

| | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------|--|---|--|---|--|---|----|-------|-------|
| 問一 | a | | b | | c | | d | | ※一点×6 | |
| 問二 | e | | f | | | | | | ※一点×4 | |
| 問三 | ㉔ | | ㉕ | | ㉖ | | ㉗ | | ※一点×2 | |
| 問四 | 1 | | 2 | | | | | | ※一点 | |
| 問五 | | | | | | | | | ※一点 | |
| 問六 | | | | | | | | | ※一点 | |
| 問七 | 最初 | | | | | | | 最後 | ※一点 | |
| 問八 | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | ※一点×4 | |
| 問九 | | | | | | | | | | |
| 問十 | している点。 ※問九：三点／問十：三点 | | | | | | | | | |
| 問十一 | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | ※一点×5 |
| 問十二 | A | | B | | C | | D | | | ※一点×4 |
| | E | | | | | | | | | ※四点 |

| |
|----|
| 得点 |
|----|