

(2枚のうち1)

令和7年度 教科専門試験 高等学校・特別支援学校 (情報) 解答例

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|------|----|------|--|--|--|--|--|--|----|--|
| 受験校種 | 高・特 | 教科科目 | 情報 | 受験番号 | | | | | | | 得点 | |
|------|-----|------|----|------|--|--|--|--|--|--|----|--|

1 各3点 計30点、(2)は順不同

| | | | | | | |
|-----|---|-----|---|---|--------|--|
| (1) | ① | 科学的 | | ② | 発見 | |
| | ③ | 解決 | | ④ | 効果的 | |
| | ⑤ | 参画 | | ⑥ | セキュリティ | |
| | ⑦ | モラル | | | | |
| (2) | ア | エ | オ | | | |

2 (1)(7)各2点、(2)～(6)各4点、(3)(4)は完全解 計40点

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|------------------|---|-----|-------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----------|--|--|--|
| (1) | ① | ケ | ② | キ | ③ | コ | ④ | オ | ⑤ | ス | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) | ウ | | | | (3) | ① | × | ② | ○ | ③ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| (4) | <table border="1"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>X</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table> | | | | A | B | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | (5) | 1 1 0 0 0 | | | |
| | A | B | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | (6) | 1 6 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (7) | ① | 1 | | | ② | <= | | ③ | < | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ④ | output * data[i] | | | ⑤ | 9 3 8 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3 各3点 計30点

| | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|---------|-----|----|---|---|---|
| (1) | エ | | | | (2) | ア | | | |
| (3) | 記号 | ウ | 名称 | フローチャート | (4) | ① | ウ | ② | ア |
| (5) | ① | 特許 | | | ② | 商標 | | | |
| (6) | ア | | | | (7) | イ | | | |

令和7年度 教科専門試験 高等学校 (情報) 解答例

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|----|------|--|--|--|--|--|--|----|--|
| 受験校種 | 高 | 教科科目 | 情報 | 受験番号 | | | | | | | 得点 | |
|------|---|------|----|------|--|--|--|--|--|--|----|--|

4 各5点 (2)の④~⑥、⑦⑧は完全解 計40点

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) | 6 6 | | | | | | | | | | | |
| (2) | ① | エ | ② | ウ | ③ | エ | ④ | エ | ⑤ | ク | ⑥ | カ |
| | ⑦ | イ | ⑧ | エ | ⑨ | ア | ⑩ | オ | | | | |

5 各3点 計30点、(1)①(ii)(iii)は順不同

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---------------|---|------|---|-------|-------------------|------|---|
| (1) | ① | (i) | イ | (ii) | ウ | (iii) | オ | (iv) | エ |
| | ② | ハブ (スイッチングハブ) | | | | ③ | (無線 LAN) アクセスポイント | | |
| | ④ | ルータ | | | | ⑤ | ping 100.120.2.2 | | |
| (2) | エ | | | | | (3) | ア | | |

6 (1)完全解2点、(2)③(i)完全解3点、(2)③(ii)各2点、他各3点 計30点

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|------|------|-----|-----|-------|-------|------|---|---|---|
| (1) | 量的データ | ア、ウ | | | | 質的データ | イ、エ、オ | | | | |
| (2) | ① | イ | ② | 平均値 | ウ | 標準偏差 | オ | | | | |
| | ③ | (i) | ㊦ 1 | ウ | ㊦ 2 | ア | | ㊦ 3 | イ | | |
| | | (ii) | ア | ○ | イ | × | ウ | ○ | エ | × | オ |
| | ④ | ア | 2. 5 | | | | イ | 6. 6 | | | |