

禁 転 載 複 製

閱 覧 用

試験翌日以降公開

B44

－9・10－ 閱

「中央職業能力開発協会編」

令和 6 年度 技能検定

配管（建築配管作業）

実技試験（計画立案等作業試験） 正解表

# 1 1級正解表

| 区分   | 名 称                         |  | 形状寸法    | 摘要 | 正解(数量)    | 単位 |       |   |  |   |
|------|-----------------------------|--|---------|----|-----------|----|-------|---|--|---|
| 暖房設備 | 配管用炭素鋼鋼管                    |  | 50      |    | 20.2～24.8 | m  |       |   |  |   |
|      |                             |  | 40      |    | 4.5～5.6   |    |       |   |  |   |
|      |                             |  | 32      |    | 5.2～6.5   |    |       |   |  |   |
|      |                             |  | 25      |    | 2.0～2.5   |    |       |   |  |   |
|      |                             |  | 20      |    | 13.2～16.3 |    |       |   |  |   |
|      | ねじ込み式可鍛鉄製管継手                |  | 90°エルボ  |    | 50        |    | 11    | 個 |  |   |
|      |                             |  |         |    | 40        |    | 2     |   |  |   |
|      |                             |  |         |    | 32        |    | 3     |   |  |   |
|      |                             |  |         |    | 25        |    | 1     |   |  |   |
|      |                             |  |         |    | 20        |    | 19    |   |  |   |
|      |                             |  | T       |    | 50        |    | 2     |   |  |   |
|      |                             |  |         |    | 径違いT      |    | 50×20 |   |  | 2 |
|      |                             |  |         |    |           |    | 40×20 |   |  | 1 |
|      |                             |  |         |    |           |    | 32×20 |   |  | 1 |
|      |                             |  |         |    |           |    | 25×20 |   |  | 1 |
| 給水設備 | 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管           |  | 40      |    | 3.4～4.3   | m  |       |   |  |   |
|      |                             |  | 32      |    | 1.3～1.6   |    |       |   |  |   |
|      |                             |  | 25      |    | 4.7～5.9   |    |       |   |  |   |
|      |                             |  | 20      |    | 12.3～15.1 |    |       |   |  |   |
|      | 水道用ライニング鋼管用<br>ねじ込み式管端防食管継手 |  | 90°エルボ  |    | 25        |    | 5     | 個 |  |   |
|      |                             |  |         |    | 20        |    | 8     |   |  |   |
|      |                             |  | 水栓エルボ   |    | 20×15     |    | 4     |   |  |   |
|      |                             |  |         |    | T         |    | 20    |   |  | 2 |
|      |                             |  | 径違いT    |    |           |    | 40×32 |   |  | 1 |
|      |                             |  |         |    | 32×25     |    | 1     |   |  |   |
|      |                             |  |         |    | 32×20     |    | 1     |   |  |   |
|      |                             |  |         |    | 25×20     |    | 1     |   |  |   |
|      |                             |  | 径違いソケット |    | 40×25     |    | 1     |   |  |   |
|      |                             |  |         |    | 32×25     |    | 1     |   |  |   |

| 区分                     | 名 称                     |  | 形状寸法        | 摘要      | 正解(数量)   | 単位       |   |
|------------------------|-------------------------|--|-------------|---------|----------|----------|---|
| 排水<br>通<br>気<br>設<br>備 | 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管       |  | 100         |         | 6.7～8.3  | m        |   |
|                        |                         |  | 80          |         | 8.2～10.2 |          |   |
|                        |                         |  | 65          |         | 1.0～1.4  |          |   |
|                        |                         |  | 50          |         | 5.0～6.2  |          |   |
|                        |                         |  | 40          |         | 3.4～4.2  |          |   |
|                        | 排水鋼管用可とう継手<br>(MDジョイント) |  | 45°Y        | 100×100 |          | 1        | 個 |
|                        |                         |  | 径違い 45°Y    | 100×80  |          | 1        |   |
|                        |                         |  |             | 80×65   |          | 1        |   |
|                        |                         |  |             | 80×50   |          | 3        |   |
|                        |                         |  |             | 50×40   |          | 2        |   |
|                        |                         |  | 径違い 90°大曲りY | 100×80  |          | 2        |   |
|                        |                         |  | 径違い 90°Y    | 100×50  | 通気取出し用   | 1        |   |
|                        |                         |  |             | 50×40   | 通気取出し用   | 1        |   |
|                        |                         |  | 90°エルボ      | 100     |          | 1        |   |
|                        |                         |  |             | 80      |          | 3        |   |
|                        |                         |  |             | 65      |          | 1        |   |
|                        |                         |  |             | 50      |          | 3        |   |
|                        |                         |  |             | 40      |          | 4        |   |
|                        |                         |  | 45°エルボ      | 100     |          | 1        |   |
|                        |                         |  |             | 80      |          | 1        |   |
|                        |                         |  |             | 65      |          | 1        |   |
|                        |                         |  |             | 50      |          | 3        |   |
|                        |                         |  |             | 40      |          | 2        |   |
|                        | 硬質ポリ塩化ビニル管              |  |             | 50      | 通気用      | 6.2～7.6  | m |
|                        |                         |  |             | 40      | 通気用      | 9.7～11.9 |   |
|                        | 排水用硬質ポリ塩化ビニル管<br>継手     |  | 90°エルボ      | 50      | 通気用      | 3        | 個 |
|                        |                         |  |             | 40      | 通気用      | 6        |   |
|                        |                         |  | T           | 50      | 通気用      | 2        |   |

注) 管の長さについては、解答が正解範囲内であれば正答とする。ただし、「4.0～4.5」のように範囲で解答したものについては、正解範囲内であっても誤答とする。

## 2 2級正解表

| 区分   | 名 称             |            | 形状寸法     | 摘要 | 正解(数量)    | 単位 |
|------|-----------------|------------|----------|----|-----------|----|
| 給水設備 | 架橋ポリエチレン管       |            | 16       |    | 12.1～14.9 | m  |
|      |                 |            | 13       |    | 9.3～11.5  |    |
|      | 架橋ポリエチレン管継手     | 90°エルボ     | 16       |    | 3         | 個  |
|      |                 |            | 13       |    | 8         |    |
|      |                 | 水栓エルボ      | 13       |    | 2         |    |
|      |                 | 径違いT       | 16×16×13 |    | 4         |    |
|      |                 | 水栓ソケット     | 13       |    | 2         |    |
|      |                 | ソケット(UB用)  | 13       |    | 1         |    |
| 給湯設備 | 架橋ポリエチレン管       |            | 16       |    | 7.9～9.8   | m  |
|      |                 |            | 13       |    | 4.5～5.5   |    |
|      | 架橋ポリエチレン管継手     | 90°エルボ     | 16       |    | 1         | 個  |
|      |                 |            | 13       |    | 5         |    |
|      |                 | T          | 16       |    | 1         |    |
|      |                 | 径違いT       | 16×16×13 |    | 1         |    |
|      |                 | 径違いソケット    | 16×13    |    | 2         |    |
|      |                 | 水栓ソケット     | 13       |    | 2         |    |
|      |                 | ソケット(UB用)  | 13       |    | 1         |    |
| 排水設備 | 硬質ポリ塩化ビニル管      |            | 75       |    | 4.2～5.3   | m  |
|      |                 |            | 65       |    | 1.4～1.8   |    |
|      |                 |            | 50       |    | 4.2～5.2   |    |
|      | 排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手 | 径違い90°大曲りY | 65×50    |    | 1         | 個  |
|      |                 | 90°エルボ     | 75       |    | 3         |    |
|      |                 |            | 50       |    | 5         |    |
|      |                 | 45°エルボ     | 65       |    | 2         |    |
|      |                 | 径違いソケット    | 65×50    |    | 1         |    |
| 暖房設備 | 配管用炭素鋼鋼管        |            | 20       |    | 6.2～7.6   | m  |
|      |                 |            | 15       |    | 4.5～5.7   |    |
|      | ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手   | 90°エルボ     | 20       |    | 4         | 個  |
|      |                 |            | 15       |    | 6         |    |
|      |                 | 径違いT       | 20×15    |    | 2         |    |
|      |                 | 径違いソケット    | 20×15    |    | 2         |    |

注) 管の長さについては、解答が正解範囲内であれば正答とする。ただし、「4.0～4.5」のように範囲で解答したものについては、正解範囲内であっても誤答とする。