

|           |
|-----------|
| 禁 転 載 複 製 |
| 閱 覧 用     |
| 試験翌日以降公開  |

B46

－9・10－ 閱

「中央職業能力開発協会編」

令和 5 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 |          |   |
|-----------------------|-------------------------|---|----------|-------|------------|----|----------|---|
| 冷<br>暖<br>房<br>設<br>備 | 配管用炭素鋼鋼管                |   | 80       |       | 23.7～29.1  | m  |          |   |
|                       |                         |   | 65       |       | 9.0～11.2   |    |          |   |
|                       |                         |   | 50       |       | 2.6～3.2    |    |          |   |
|                       |                         |   | 40       |       | 7.5～9.3    |    |          |   |
|                       |                         |   | 32       |       | 7.6～9.4    |    |          |   |
|                       | ねじ込み式可鍛鉄製管継手            |   | 90°エルボ   |       | 80         |    | 17       | 個 |
|                       |                         |   |          |       | 65         |    | 4        |   |
|                       |                         |   |          |       | 40         |    | 9        |   |
|                       |                         |   |          |       | 32         |    | 8        |   |
|                       |                         |   | 径違いT     |       | 80×80×65   |    | 4        |   |
|                       |                         |   |          |       | 80×80×40   |    | 2        |   |
|                       |                         |   |          |       | 65×65×32   |    | 2        |   |
|                       |                         |   |          |       | 40×40×32   |    | 2        |   |
| 給<br>水<br>設<br>備      | 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管       |   | 40       |       | 1.5～2.0    | m  |          |   |
|                       |                         |   | 32       |       | 3.1～3.9    |    |          |   |
|                       |                         |   | 25       |       | 5.4～6.6    |    |          |   |
|                       |                         |   | 20       |       | 13.1～16.1  |    |          |   |
|                       | 水道用ライニング鋼管用ねじ込み式管端防食管継手 |   | 90°エルボ   |       | 32         |    | 1        | 個 |
|                       |                         |   |          |       | 25         |    | 4        |   |
|                       |                         |   |          |       | 20         |    | 10       |   |
|                       |                         |   | 水栓エルボ    |       | 20×15      |    | 5        |   |
|                       |                         |   |          |       | 水栓エルボ(SK用) |    | 20×20    |   |
|                       |                         |   | T        |       |            |    | 20       |   |
|                       |                         |   |          |       | 径違いT       |    | 40×40×25 |   |
|                       |                         |   | 32×32×25 |       |            |    | 1        |   |
|                       |                         |   | 32×32×20 |       |            |    | 1        |   |
| 25×25×20              |                         | 2 |          |       |            |    |          |   |
| 給湯設備                  | 配管用銅管(M)                |   | 20       |       | 9.8～12.1   | m  |          |   |
|                       | 銅管用継手                   |   | 90°エルボ   | 20    |            | 6  | 個        |   |
|                       |                         |   | 水栓エルボ    | 20×15 |            | 3  |          |   |
|                       |                         |   | T        | 20    |            | 2  |          |   |

| 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         |         | 6.3～7.7   | m       |   |
|                        |                         |  | 80          |         | 10.8～13.2 |         |   |
|                        |                         |  | 65          |         | 1.7～2.1   |         |   |
|                        |                         |  | 50          |         | 3.6～4.5   |         |   |
|                        |                         |  | 40          |         | 4.6～5.8   |         |   |
|                        | 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       |   |
|                        |                         |  | 径違い 90°大曲りY | 100×80  |           | 2       |   |
|                        |                         |  |             | 80×65   |           | 1       |   |
|                        |                         |  |             | 80×50   |           | 3       |   |
|                        |                         |  |             | 80×40   |           | 2       |   |
|                        |                         |  |             | 100×50  | 通気取出し用    | 1       |   |
|                        |                         |  |             | 80×40   | 通気取出し用    | 2       |   |
|                        |                         |  | 90°エルボ      | 100     |           | 1       |   |
|                        |                         |  |             | 80      |           | 4       |   |
|                        |                         |  |             | 65      |           | 1       |   |
|                        |                         |  |             | 50      |           | 3       |   |
|                        |                         |  |             | 40      |           | 4       |   |
|                        |                         |  | 45°エルボ      | 100     |           | 1       |   |
|                        |                         |  |             | 80      |           | 1       |   |
|                        | 配管用炭素鋼鋼管                |  |             | 50      | 通気用       | 6.5～8.1 | m |
|                        |                         |  |             | 40      | 通気用       | 3.9～4.8 |   |
|                        | ねじ込み式可鍛鉄製管継手            |  | 90°エルボ      | 50      | 通気用       | 4       | 個 |
|                        |                         |  |             | 40      | 通気用       | 4       |   |
|                        |                         |  | T           | 50      | 通気用       | 1       |   |
|                        |                         |  | 径違い T       | 50×40   | 通気用       | 1       |   |

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 |
|--------|-------------------------|------------|----------|----|-----------|----|
| 暖房設備   | 配管用炭素鋼鋼管                |            | 25       |    | 9.8～12.1  | m  |
|        |                         |            | 20       |    | 5.5～6.9   |    |
|        | ねじ込み式可鍛铸铁製管継手           | 90°エルボ     | 25       |    | 2         | 個  |
|        |                         |            | 20       |    | 8         |    |
|        |                         | 径違いT       | 25×25×20 |    | 4         |    |
| 給水設備   | 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管       |            | 25       |    | 5.0～6.2   | m  |
|        |                         |            | 20       |    | 14.1～17.3 |    |
|        | 水道用ライニング鋼管用ねじ込み式管端防食管継手 | 90°エルボ     | 25       |    | 2         | 個  |
|        |                         |            | 20       |    | 10        |    |
|        |                         | 水栓エルボ      | 20×15    |    | 4         |    |
|        |                         | T          | 20       |    | 2         |    |
|        |                         | 径違いT       | 25×25×20 |    | 2         |    |
| 給湯設備   | 配管用銅管(Mタイプ)             |            | 20       |    | 12.3～15.2 | m  |
|        | 銅管用継手                   | 90°エルボ     | 20       |    | 8         | 個  |
|        |                         | 水栓エルボ      | 20×15    |    | 2         |    |
|        |                         | T          | 20       |    | 2         |    |
| 排水通気設備 | 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管       |            | 100      |    | 2.7～3.3   | m  |
|        |                         |            | 80       |    | 8.5～10.4  |    |
|        |                         |            | 65       |    | 2.0～2.5   |    |
|        |                         |            | 50       |    | 2.0～2.6   |    |
|        |                         |            | 40       |    | 0.9～1.1   |    |
|        | 排水鋼管用可とう継手(MDジョイント)     | 径違い45°Y    | 100×80   |    | 1         | 個  |
|        |                         | 45°エルボ     | 80       |    | 1         |    |
|        |                         | 径違い90°大曲りY | 80×65    |    | 1         |    |
|        |                         |            | 80×50    |    | 2         |    |
|        |                         |            | 65×50    |    | 1         |    |
|        |                         |            | 65×40    |    | 1         |    |
|        |                         | 90°エルボ     | 100      |    | 1         |    |
|        |                         |            | 80       |    | 4         |    |
|        |                         |            | 65       |    | 1         |    |
|        |                         |            | 50       |    | 2         |    |
|        |                         |            | 40       |    | 1         |    |

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。