

禁 転 載 複 製
閱 覧 用
試 験 翌 日 以 降 公 開

ⓑ44 -9・10-閱

「中央職業能力開発協会編」

令和4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		
冷暖房設備	配管用炭素鋼鋼管		50	冷温水用	10.2~12.5	m		
			40	冷温水用	12.8~15.7			
			32	冷温水用	11.5~14.1			
			25	冷温水用	5.3~6.5			
			20	冷温水用	15.8~19.4			
	ねじ込み式可鍛鉄製管継手		90°エルボ	50	冷温水用	3	個	
				32	冷温水用	7		
				25	冷温水用	2		
				20	冷温水用	27		
			径違いT		50×50×32	冷温水用		2
					50×50×20	冷温水用		2
					40×40×20	冷温水用		3
					32×32×25	冷温水用		2
	配管用炭素鋼鋼管			40	排水用	5.1~6.3	m	
				32	排水用	7.5~9.3		
				25	排水用	5.4~6.6		
				20	排水用	5.4~6.6		
	ねじ込み式可鍛鉄製管継手		90°エルボ	40	排水用	4	個	
				32	排水用	3		
25				排水用	6			
径違いT			40×40×25	排水用	1			
			32×32×25	排水用	3			
			25×25×20	排水用	3			
給水設備	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管		40		1.7~2.1	m		
			32		2.5~3.1			
			25		5.1~6.2			
			20		12.6~15.6			
	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
					20×20			1
			T		20			2
					20			2
			径違いT		40×40×25			1
					40×40×20			1
					32×32×25			1
32×32×20		1						
25×25×20		1						
給湯設備	配管用銅管(M)		20		8.7~10.7	m		
	銅管用継手		90°エルボ	20		9	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 通気 設備	排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管		100	/	5.6~7.0	m	
			80	/	9.4~11.6		
			65	/	1.1~1.5		
			50	/	2.8~3.6		
			40	/	3.7~4.7		
	排水鋼管用可とう継手 (MDジョイント)		45°Y	100×100	排水用	1	個
				100×80	排水用	1	
			90°大曲りY	100×80	排水用	2	
				80×65	排水用	1	
				80×50	排水用	3	
				80×40	排水用	2	
				90°Y	100×50	通気用	
			80×40		通気用	1	
			90°エルボ	100	排水用	1	
				80	排水用	4	
				65	排水用	1	
				50	排水用	3	
				40	排水用	4	
			45°エルボ	100	排水用	1	
	80	排水用		1			
配管用炭素鋼鋼管		50	通気用	5.1~6.3	m		
		40	通気用	3.3~4.1			
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手		90°エルボ	50	通気用	4	個	
			40	通気用	3		
		T	50	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	
冷暖房設備	配管用炭素鋼鋼管		25		11.7~14.4	m	
			20		12.7~15.7		
	ねじ込み式可鍛鉄製管継手	90°エルボ	25		7	個	
			20		12		
		径違いT	25×25×20		2		
径違いソケット	25×20		2				
給水設備	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管		32		2.9~3.7	m	
			25		0.7~1.0		
			20		16.7~20.5		
	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	20		9	個	
			水栓エルボ	20×15			2
			T	20			2
			径違いT	32×32×20			1
				25×25×20			1
			径違いソケット	32×25			1
	25×20			1			
給湯設備	配管用銅管(Mタイプ)		20		12.2~15.0	m	
	銅管用継手	90°エルボ	20		8	個	
		水栓エルボ	20×15		1		
		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		6.4~8.0	m	
			80		1.9~2.5		
			50		6.2~7.6		
			40		2.0~2.6		
	排水鋼管用可とう継手(MDジョイント)	90°大曲りY	100×100	排水用	1	個	
			100×80	排水用	1		
			100×50	排水用	3		
			100×40	排水用	1		
		90°Y	100×65	通気用	1		
		90°エルボ	80	排水用	1		
			50	排水用	4		
	40		排水用	1			
	硬質ポリ塩化ビニル管		65	通気用	5.3~6.5	m	
排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手	90°エルボ	65	通気用	5	個		

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。