

令和6年度

第一種冷凍機械

学識解答用紙

GZ

試験時間 13:30 ~ 15:30

試験の種類	受 験 番 号										氏 名		
第一種冷凍機械					-								

注 意 事 項

- (1) 解答は、問題ごとの「解答用紙」に記入してください。
別問題の「解答用紙」に解答した場合、その解答は無効となりますので、記入を間違えないように注意してください。
- (2) 解答する欄が足りなくなった場合には、「裏面に続く」と必ず明記したうえで、その裏面に続けて解答してください。
- (3) 「解答用紙」は、採点の際に問題ごとに切り離しますので、すべての解答用紙に「受験番号」、「氏名」を必ず記入してください。
- (4) この「解答用紙」は、試験監督員の指示に従い必ず提出してください。

この頁には解答を書かないでください。

第一種冷凍機械・学識解答用紙

「受験番号」、「氏名」は必ず記入すること。

受験 番号				-			-							氏名	
----------	--	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	----	--

--

問1 (20点)

冷学・1

こちら側には解答を書かないでください

こちら側には解答を書かないでください

こちら側には解答を書かないでください

第一種冷凍機械・学識解答用紙

「受験番号」、「氏名」は必ず記入すること。

受験 番号				-			-					氏名	
----------	--	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	----	--

--

問3 (20点)

(1)

- a) 外気から断熱材に入る伝熱量 ϕ_a (W)

- b) 長さ L (m) の断熱材を通過する伝熱量 ϕ_p (W)

c) 銅管からブラインに入る伝熱量 ϕ_r (W)

(2)

(3)

こちら側には解答を書かないでください

こちら側には解答を書かないでください

こちら側には解答を書かないでください

第一種冷凍機械・学識解答用紙

「受験番号」、「氏名」は必ず記入すること。

受験 番号				-			-							氏名	
----------	--	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	----	--

--

問5 (20点)

(1)

(2)

(3)

こちら側には解答を書かないでください

こちら側には解答を書かないでください

この頁には解答を書かないでください。

この頁には解答を書かないでください。

この頁には解答を書かないでください。

この頁には解答を書かないでください。