

國立臺灣師大附中中國中部 114 學年第一學期七年級數學科 期末考簡答

班級_____ 座號_____ 姓名_____ 成績_____

一、是非題：（正確的寫「○」，錯誤的寫「×」。每題 2 分，答錯不倒扣，共 10 分）

1.	×	2.	×	3.	×	4.	○	5.	○
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---

二、單選題：（每題 4 分，答錯不倒扣，共 40 分）

1.	D	2.	A	3.	C	4.	A	5.	A
6.	C	7.	D	8.	B	9.	B	10.	C

三、填充題：（每格 4 分，答案須化到最簡，答錯不倒扣，共 40 分）

1. (1)	$19-6x$	1. (2)	-4.4	2.	20	3.	12	4.	54
5.	65	6.	1	7.	4	8. (1)	5	8. (2)	32

四、計算題：（每題 5 分，必須寫出過程且答案須化簡才給分，共 10 分）

1. 設火車長 x 公尺，則

$$(1000 + x) \div 25 = 45$$

$$\Rightarrow 1000 + x = 1125 \Rightarrow \dots \Rightarrow x = 125$$

(列式與計算 3 分)

Ans：火車 125 公尺

(答案 2 分)

2. 設年齡差距 x 歲，則小徒弟 $2+x$ 歲，龍師傅 $2+x+x$ 歲

∵我在你這個年齡與等你到我這個年齡一樣距

$$\therefore 2 + x + x + x = 32$$

$$\Rightarrow x = 10$$

$$2 + 10 = 12 \quad ; \quad 2 + 10 + 10 = 22$$

(列式與計算 3 分)

Ans：龍師傅 22 歲；小徒弟 12 歲

(答案 2 分)