

樂道中學
香港理工大學應用數學系 合辦
沙田區小學數學比賽

創意解難 挑戰二

學校名稱：_____

姓名：_____ (參賽編號 _____)

姓名：_____ (參賽編號 _____)

總分：

時限二十分鐘

「的士」收費問題

指引

本卷共 4 頁。

簡介：

在香港，不同類型之「的士」有其指定的經營範圍。市區「的士」(紅色)可在本港大部分地方行駛。新界「的士」(綠色)主要在新界東北部及西北部營運。大嶼山「的士」(藍色)只可在大嶼山及赤鱗角行駛。所有「的士」均可在香港國際機場及香港迪士尼樂園提供服務。

香港「的士」的收費，是根據《道路交通(公共服務車輛)規例》所指明的收費率計算。每輛「的士」均裝有計程錶(俗稱「咪錶」)，按「的士」被租用時所行駛的車程及等候時間而計算車費。咪錶上所顯示的車費幣值為港幣。乘客須依法按照咪錶所顯示的金額繳付「的士」車費，並按情況另付規定的附加費用。



以下是根據《道路交通(公共服務車輛)規例》所指明的收費表：

(資料來源：運輸處)

市區「的士」收費表	收費（港幣）
首 2 公里或其部分	\$20
其後每 200 米或其部分／每分鐘等候時間或其部分	
• 直至應收款額達\$ 72.5 (不計其他收費)	\$1.5
• 在應收款額達\$ 72.5 後 (不計其他收費)	\$1
其他收費	
每件行李（擺放在乘客車廂內的輕便行李除外）	\$5
傷殘人士乘客賴以行動的輪椅及拐杖	免費
每隻動物或鳥類	\$5
每程電召預約服務	\$5

新界「的士」收費表	收費（港幣）
首 2 公里或其部分	\$16.5
其後每 200 米或其部分／每分鐘等候時間或其部分	
• 直至應收款額達\$ 55.5 (不計其他收費)	\$1.3
• 在應收款額達\$ 55.5 後 (不計其他收費)	\$1
其他收費	
每件行李（擺放在乘客車廂內的輕便行李除外）	\$4
傷殘人士乘客賴以行動的輪椅及拐杖	免費
每隻動物或鳥類	\$4
每程電召預約服務	\$4

	使用收費隧道、收費道路或收費區的附加費
海底隧道	\$10(隧道費)+ \$10(回程費)
東區海底隧道	\$25(隧道費) + \$ 15(回程費)
西區海底隧道	\$45(隧道費) + \$ 15(回程費)
香港仔隧道	\$5
獅子山隧道	\$8
城門隧道	\$5

	使用收費隧道、收費道路或收費區的附加費
將軍澳隧道	\$3
尖山隧道	\$8
大老山隧道	\$15
青嶼幹線	\$30
大欖隧道	\$33

根據《道路交通(公共服務車輛)規例》所指明的收費表，試完成下列各任務，把答案寫在方格內。

任務一

耀光乘市區「的士」從彩虹至鑽石山，車程為 1.5 公里，求「的士」收費。

收費 \$

(3 分)

任務二

林教授乘新界「的士」從大學火車站至大埔科學園，車程為 2400 米，求「的士」收費。

收費 \$

(3 分)

任務三

學林乘市區「的士」，由天后出發，到太古城下車，車程為 2.9 公里，求「的士」收費。

收費 \$

(3 分)

任務四

何先生及何太太乘市區「的士」從旺角至大圍，途經獅子山隧道，車程為 7100 米。他們下車時給了司機 \$100，問司機應找回多少元？

找回 \$

(3 分)

任務五

乘市區「的士」從香港仔至佐敦，途經香港仔隧道及海底隧道，行車距離為 11.5 公里，求「的士」收費。

收費 \$

(4 分)

任務六

譚先生外遊回港，他由香港國際機場乘坐新界「的士」至馬鞍山，途經青嶼幹線及城門隧道，且有兩件大型行李，行車距離為 43190 米，試計算「的士」收費。

收費 \$

(4 分)

任務七

黃太太的小狗生病了，她帶小狗乘坐市區「的士」從觀塘到筲箕灣的獸醫診所。「的士」使用了東區海底隧道，在下車時，黃太太支付的車費為 \$113。問「的士」總行車距離為多少公里？(答案準確至一位小數。)

距離為 公里 或 公里

(6 分)

任務八

若乘坐新界「的士」行駛了 x 公里，其中 x 為 0.2 的倍數及 x 大於 10，試以 x 表示「的士」車資。

收費 \$

(4 分)

全卷完