



課輔班級：_____

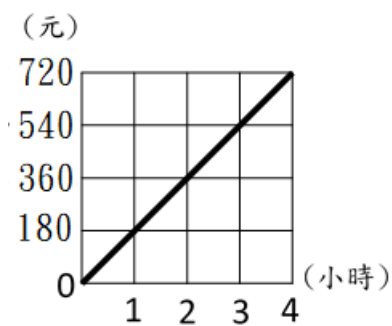
姓名：_____

得分：_____

一 填填看：

(每格 4 分，共 20 分)

大偉到建築工地去打零工，下圖是工作時數與工資的關係圖，看圖回答問題：



1. 請問時間與工資成()關係。
2. 1 小時的工資是()元。
3. 工作 8 小時的工資是()元。
4. 若這個月大偉工作 200 個小時，請問他總共可領()元。
5. 如果想要領到 900 元，大偉必須工作()小時。

二 計算題：

(每題 4 分，共 40 分)

1. 求出下列各題的比值，答案要化到最簡：

(1) $16 : 28$

(2) $125 : 75$

2. 求出下列各題的最簡整數比

(1) $36 : 54$

(2) $14 : 35$

3. 求出下列各題□的值

(1) $3 : 8 = 33 : \square$

(2) $6 : 16 = \square : 24$

(3) $\square : 9 = 8 : 18$

(4) $10 : \square = 25 : 15$

(5) $7:9 = \square:108$

(6) $12:15 = 28:\square$

三

應用題：

(每題 8 分，共 40 分)

1. 博幼基金會的學生人數是 2952 人，永齡基金會的學生人數是 2232，博幼基金會對永齡基金會學生人數的最簡整數比是多少？比值是多少？

2. 位於惠娣小公主蘭陽別墅裡的長方形室內游泳池，其周長為 280 公分，已知游泳池長對寬的比值是 $\frac{3}{2}$ ，請問長、寬各是幾公分？

3. 小蛙買的有遙控汽車前進 100 公尺需要 40 秒，請問這輛遙控汽車一秒鐘跑多少公尺？

4. 凌雲到日本的北海道自助旅行，在當地體驗混浴的露天溫泉，溫泉池中的男生與女生人數比是 7:2，若男生有 182 人，則女生有多少人？

5. 呱呱生鮮超市正在做促銷，全脂奶粉買二罐送一罐只要 600 元，今天錡錡帶了 3000 元來逛超市，請問 3000 元最多可以買幾罐奶粉？