

一〇九學年度第二學期數學第十冊第六單元評量試題

國小 _____ 年 _____ 班 座號 _____ 姓名 _____

一、把相同的重量或面積連起來：每答2分，共14分

① 130 公斤	↗	ㄅ.3 公噸
② 3000 公斤	↘	ㄆ.7.65 公畝
③ 765 平方公尺	↗	ㄇ.0.13 公噸
④ 4300 公畝	↘	ㄘ.500 公頃
⑤ 5 平方公里	↗	ㄙ.43 公頃
⑥ 360 公斤	↘	ㄊ.170 公畝
⑦ 1 公頃 70 公畝	↗	ㄋ.0.36 公噸

二、在 () 裡填入 >、< 或 =：每題 2 分，共 16 分

- 1 公頃 30 公畝 (<) 1300 公畝
- 6700 公斤 (>) 6 公噸 170 公斤
- 100 平方公尺 (<) 10 公畝
- 1450 公斤 (=) 1 公噸 450 公斤
- 130000 平方公尺 (<) 13 平方公里
- 4 公噸 (>) 400 公斤
- 1 公噸 32 公斤 (<) 1320 公斤
- 18050 公畝 (=) 180 公頃 50 公畝

三、填填看：每格 2 分，共 40 分

- 900000 公克 = (900) 公斤
= (0.9) 公噸
- 4 公噸 80 公斤 = (4080) 公斤
= (4080000) 公克
- 9 公頃 70 公畝 = (970) 公畝
= (97000) 平方公尺
- 10.35 公噸 = (10) 公噸 (350) 公斤
- 1730 公畝 = (17) 公頃 (30) 公畝
- 6 公噸 200 公斤 = (6200) 公斤
= (6.2) 公噸
- 7.05 平方公里 = (705) 公頃
= (70500) 公畝
- 1020 公斤 = (1) 公噸 (20) 公斤
= (1.02) 公噸
- 9050000 平方公尺 = (90500) 公畝
= (905) 公頃
= (9.05) 平方公里

四、應用題：每小題 6 分，共 30 分 (做法僅供參考)

- 小玉家的橘子園去年收成 46 公噸，今年比去年少 3400 公斤，兩年共收成幾公噸的橘子？

$$3400 \text{ 公斤} = 3.4 \text{ 公噸}$$

$$46 - 3.4 = 42.6$$

$$46 + 42.6 = 88.6$$

答：88.6 公噸

- 李伯伯有一塊 2 公頃的梯形土地，他在其中建造一座長 120 公尺、寬 75 公尺的長方形遊樂園，再規劃一座 56 公畝的薰衣草花園。

- 長方形遊樂園的面積是幾公畝？

$$120 \times 75 = 9000$$

$$9000 \text{ 平方公尺} = 90 \text{ 公畝}$$

答：90 公畝

- 剩下的土地，李伯伯打算捐出 30 公畝給慈善機構之後，剩下的土地平分給 3 個子女，每個人分到幾公畝？

$$2 \text{ 公頃} = 200 \text{ 公畝}$$

$$200 - 90 - 56 - 30 = 24$$

$$24 \div 3 = 8$$

答：8 公畝

- 一隻大象重 7.6 公噸，一隻犀牛重 3500 公斤，一隻河馬重 2650 公斤，三隻動物合起來共重幾公噸？

$$3500 \text{ 公斤} = 3.5 \text{ 公噸}$$

$$2650 \text{ 公斤} = 2.65 \text{ 公噸}$$

$$7.6 + 3.5 + 2.65 = 13.75 \text{ 公噸}$$

答：13.75 公噸

- 盧伯伯有一塊長 1.8 公里、寬 325 公尺的土地，面積是幾公畝？也就是幾公頃？

$$1.8 \text{ 公里} = 1800 \text{ 公尺}$$

$$1800 \times 325 = 585000$$

$$585000 \text{ 平方公尺} = 5850 \text{ 公畝} = 58.5 \text{ 公頃}$$

答：5850 公畝，58.5 公頃

- 羅叔叔有一塊邊長 120 公尺的正方形土地，他全部種植柳丁，若每公畝可以收成 65 公斤，那他總共可以收成幾公噸的柳丁？

$$120 \times 120 = 14400$$

$$14400 \text{ 平方公尺} = 144 \text{ 公畝}$$

$$65 \times 144 = 9360$$

$$9360 \text{ 公斤} = 9.36 \text{ 公噸}$$

答：9.36 公噸