

一、選擇題：每題2分，共20分。

- () 糕餅店師傅今天做了 y 個鳳梨酥，每8個裝一盒，一共可以裝成幾盒？ (1) $y \times 8$ 盒 (2) $8 \div y$ 盒 (3) $y \div 8$ 盒 (4) $y + 8$ 盒。
- () 0.123用百分率表示是多少？ (1)0.123% (2)1.23% (3)12.3% (4)123%。
- () 小美幫媽媽到超商買雞蛋，如果一顆雞蛋賣 x 元，那麼小美買3打，共需要多少元？ (1)打12顆 (1) $3x$ 元 (2) $x \div 3$ 元 (3) $12x$ 元 (4) $36x$ 元。
- () 嘉嘉的身高是哥哥身高的 $\frac{1}{3}$ ，如果哥哥的身高是 y 公分，那麼嘉嘉的身高是多少公分？ (1) $\frac{1}{3}y$ 公分 (2) $y \div \frac{1}{3}$ 公分 (3) $\frac{1}{3} + y$ 公分 (4) $y - \frac{1}{3}$ 公分。
- () 4.82平方公里也可以說是幾公畝？ (1)48.2公畝 (2)482公畝 (3)4820公畝 (4)48200公畝。
- () 阿明在練習投籃，投80球進48球，明美的進球率是多少？ (1) $\frac{2}{5}$ (2) $\frac{1}{2}$ (3) $\frac{3}{4}$ (4) $\frac{3}{5}$ 。
- () 一輛跑車的重量是1950公斤，也可以說是多少公噸？ (1)195公噸 (2)19.5公噸 (3)1.95公噸 (4)0.195公噸。
- () 10可以用下面哪一個百分率來表示？ (1)1% (2)10% (3)100% (4)1000%。
- () 投籃比賽，櫻木投48球進36球，流川投72球進52球，誰的進球率較高？ (1)流川高 (2)櫻木高 (3)一樣高 (4)不一定。
- () 每邊長多少的正方形，面積才會是1公畝？ (1)1公尺 (2)10公尺 (3)100公分 (4)100公尺。

二、填填看：除11題外，每格1分，共32分。

- $\frac{43}{100} = ()\%$
- 在()裡填入適當的重量單位。
(1)小明的體重是51()。
(2)一本小說約重300()。
- 一個鐵罐重225公克，裝入15公克的巧克力再裝入 x 公克的糖果後，總重量是()公克。
- 參加新竹市運動會的男生有156人，女生有144人，參加運動會的男生人數占全部的比率是多少？() (請用百分率表示)

分數	人數	家長簽名
100分		
90-99分		
80-89分		
70-79分		
60-69分		
不滿60分		

- 十八尖山總面積約為5800公畝。(1)5800公畝可以說是()公頃。(2)5800公畝可以說是()平方公尺。
- 根據研究，一個人的身體中，血液大約占體重的 $\frac{1}{13}$ 。阿飛體重65公斤，他的血液約()公斤。
- 一張卡片的長是 x 公分，如果卡片的長比寬多3公分，寬是()公分。
- 把面積由大到小排出來。
0.072公畝、7.2公頃、720000平方公尺
() > () > ()
- 綠島是位於台灣東部的離島，全島面積約為15.0919平方公里，也可以說是()公頃，也可以說是()公畝。
- 將下列小數化成百分率或百分率化成小數。
(1)0.814 = ()%
(2)0.35 = ()%
(3)21.6% = ()
(4)0.2% = ()
- 下面哪些面積比3.2公頃大？用代號表示。
() (2分)
(甲)2800公畝 (乙)0.28平方公里
(丙)450平方公尺 (丁)3.7公畝
(戊)3280平方公尺 (己)0.03平方公里
- 4.175公噸 = ()公噸()公斤。
- 11公頃 = ()平方公尺 = ()公畝。
- 把 y 公斤的白米平分成9袋，一袋是()公斤。
- $\frac{2}{5}$ 公噸 = ()公斤。
- 小傑今年 y 歲，酷拉皮卡比小傑大3歲，奇犽比小傑小2歲，那麼酷拉皮卡是()歲，奇犽是()歲。
- 0.5平方公里 = ()公頃 = ()公畝
- 一家電子公司招考員工，一共有男性850人報名，錄取36%；女性720人報名；錄取45%。這家公司的總錄取率是()%。(用百分率表示四捨五入到整數)
- 有 y 公斤的小米，每1.2公斤裝成一袋，全部裝成了25袋，小米原來有()公斤。

三、勾選題：每答案1分，共4分。

1. 教室的面積是85

平方公里 公頃 公畝 平方公尺。

2. 媽媽想買一件裙子，以下哪一個折扣最便宜？

10%off 9折 75折 30%off。

3. 把在標示範圍內的打√。

1200ml±12%

1400ml 1350ml 1125ml 1050ml

四、比比看：在□裡填入>、<或=。每題1分，共8分

1. 5公噸50公斤 5.05公噸

2. 2.03公頃 20300平方公尺

3. 9.32公噸 9公噸320公斤

4. 80公畝 0.8公頃

5. 3.5公噸重的砂石 2100公斤重的銅塊

6. 8.03公噸 8公噸30公斤

7. 275公頃 2.75平方公里

8. 7.31公畝 7310平方公尺

五、應用題，每題4分，共36分。

1. 品品有x顆巧克力，平分給7位好朋友，每人分到13顆。品品有幾顆巧克力？依題意先列出等式，再算算看。

2. 媽媽買了一個y元的包包和一件1380元的衣服，一共付了2360元，一個包包多少元？依照題意列出等式，再算算看。

3. 百貨公司週年慶，服飾75折，鞋類20% off，姐姐買了一件定價2980元的洋裝和一雙定價1980元的休閒鞋，一共花了多少元？

4. 一包肉干的重量標示為：70公克±4%，表示這包豆干的重量範圍在哪裡？

5. 陳先生有一塊長250公尺、寬180公尺的長方形林地。

(1)如果把這塊林地平分給5個兒子，每個兒子可分得多少公畝的林地？(2分)

(2)如果這塊林地每公頃可以種植2300棵杉木，那麼這塊林地共可種植多少棵杉木？(2分)

6. 漁貨市場平均一天的進貨量如下：

鹹水魚類：4公噸800公斤，淡水魚類：2148公斤，貝類：4800公斤，蝦類：3.1公噸

漁貨市場平均一個星期的總進貨量是多少公噸？

7. 林書豪練習投籃，他投了84球，進球率是25%，他再投16球，進了10球，進球率變成多少？

8. 5000平方公尺的土地，其中的55%用來種水果，而且種水果的土地中又有40%是種蘋果。求種蘋果的面積是多少平方公尺？

9. 媽媽買了一包重x公斤的白米，昨天煮了1.2公斤，今天煮了1.64公斤，還剩下0.66公斤，這包白米重多少公斤？依照題意列出等式，再算算看。