

五年__班 座號：__ 姓名：__

一、選擇題：(每題三分，共四十二分)

- (1) 哥哥有900元，弟弟有800元，哥哥的錢是弟弟的幾倍？①1.125倍 ②1.225倍 ③1.215倍 ④2.125倍
- (2) 青青這次考試五科的總分是452分，平均每科是幾分？①90.5分 ②90.4分 ③80.5分 ④80.4分
- (4) 小喬買了一條長0.875公尺的緞帶，用去全長的0.6，剩下多少公尺？①0.275公尺 ②0.525公尺 ③0.4公尺 ④0.35公尺
- (3) 0.25用百分率表示是多少？①15% ②20% ③25% ④30%
- (1) 陝西國小的土地面積約1.6()，請問()應填入下列哪一個單位？①公頃 ②公畝 ③平方公里 ④公噸。
- (4) 百貨公司舉辦促銷活動，將原價 x 元的衣服改為 $(0.6 \times x)$ 元出售。請問下列哪一個敘述可作為此百貨公司的促銷標語？①原價打三折 ②原價打三五折 ③原價打四折 ④原價打六折
- (2) 明美在練習投籃，投50球進25球，明美的進球率是多少？① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{1}{2}$ ③ $\frac{3}{4}$ ④ $\frac{3}{5}$
- (2) 百貨公司週年慶，商品全面85折，原價1200元的茶具，打折後賣多少元？①1050元 ②1020元 ③1000元 ④980元。
- (3) 某班學生中有60%是女生，這個班級不可能是下列哪一種組合？①10位男生和15位女生 ②6位男生和9位女生 ③18位男生和12位女生 ④12位男生和18位女生
- (1) 一條鯨鯊約重20()。請在()裡填入適當的重量單位。①公噸 ②公斤 ③公克 ④公秉。
- (2) 小明以8折優待的價錢買了一些文具，共花了 x 元。若沒有此優待，則小明原本應付多少元？① $x \times \frac{8}{10}$ ② $x \div \frac{8}{10}$ ③ $2+x$ ④ $8+x$

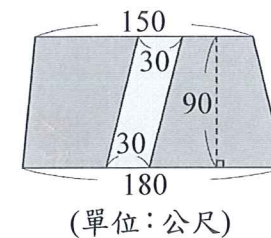
- (4) 把1.5公斤的黃豆，平分成5包，請問3包有多少公斤的黃豆？①0.1公斤 ②0.3公斤 ③0.5公斤 ④0.9公斤
- (3) 自治鄉長選舉時，梓鈴從全校160張選票中獲得48票，梓鈴的得票率用百分率表示是多少？①40% ②35% ③30% ④25%
- (4) 「7.3」用分數怎麼表示？① $\frac{7}{3}$ ② $\frac{3}{7}$ ③ $\frac{73}{100}$ ④ $\frac{73}{10}$

二、填填看：(每格二分，共四十分)

- 長5.5公尺、寬3.2公尺、高60公分的長方體，體積是(10.56)立方公尺。
- 每一邊的邊長是1.2公尺的正方體，表面積為(8.64)平方公尺。
- 一個周長8.16公尺的正方形花園，它的邊長是(2.04)公尺。
- 甲數加0.12，剛好是10。甲數是(9.88)。
- 在長128.8公尺的馬路上種樹，頭尾兩端都要種，一邊共種了5棵，兩棵樹間的距離都相等，兩棵樹間的距離是(32.2)公尺。
- 五年乙班的男生有10人，女生有7人，五年乙班的男生人數占全班的比率是($\frac{10}{17}$)。
- 媽媽買了40顆柳丁，其中有3顆壞掉，壞掉的柳丁占全部的比率是($\frac{3}{40}$)。
- 文具店進了200本故事書，其中定價100元的有70本，占全部的百分率是(35%)。
- 1000元的外套買兩件，請問定價「打四折」、「40% off」及「買一送一」，哪一種比較貴？(40% off)
- 一瓶養樂多的內容量標示為100毫升 $\pm 3\%$ ，這瓶養樂多最少有(97)毫升。
- 1隻黑豬的重量約是150公斤，也可以說是(0.15)公噸。
- 倉庫中有 $\frac{2}{5}$ 公噸的麵粉，也可以說是(400)公斤的麵粉。
- 倉庫中有小米2公噸360公斤，小麥的重量是小米的6倍，小麥有(14160)公斤。

※背面還有題目，請翻面繼續作答

- 一臺貨車重2公噸80公斤，車上載有1部1.48公噸的機器，經過地磅站時，顯示的重量是(3.568)公斤。
- 超級市場進了一批水果：芭樂2.1公噸、蘋果1500公斤、香蕉1.5公噸、鳳梨750公斤。
(1)總進貨量有(5.85)公噸。
(2)如果香蕉的1公斤售價是13.4元，則這一批香蕉可賣(20109)元。
- 下圖是一塊梯形土地，開了一條小徑(圖中的淺灰色部分)，小徑的土地面積是(27)公畝



- 一條緞帶長24.48公尺，平分剪成6段，每段長(4.08)公尺
- 一打罐頭重2.88公斤，一個罐頭重(0.24)公斤。(一打12罐)
- 自強村的投票率是70%，若自強村有1200人，則去投票的有多少人？(840)人

三、應用題：(每題三分，共十八分)

- 某公司招考員工，男生有350人報名，錄取率32%；女生有430人報名，錄取率20%。請問總錄取率是多少？(用四捨五入法，求百分率到個位)

$$\frac{350 \times 32\% + 430 \times 20\%}{350 + 430} = \frac{198}{780} = 0.253... \div 25\%$$
- 一季球賽共有50場比賽。有一支球隊在前35場的比賽中獲勝30場，如果要讓此球隊在本季中達到80%的勝率，在剩下的球賽中至少要贏得多少場？

$$50 \times 80\% = 40$$

$$40 - 30 = 10$$

- 有一臺烤箱，成本是2500元。老闆加4成當作定價，按定價打八折賣出，老闆賺或賠了多少元？

$$2500 \times (1 + 40\%) \times 80\% = 2800$$

$$2800 - 2500 = 300$$

A. 賺300元

- 李伯伯家中有一塊上底是150公尺、下底是180公尺、高是90公尺的梯形土地，李伯伯種一公畝的草皮要花3150元，李伯伯想把家裡的土地都種滿草皮需要花多少元？

$$(150 + 180) \times 90 \div 2 \div 100 \times 3150 = 467775 \text{ (元)}$$

- 全家牛排館的1份牛小排套餐組合優惠價550元，另加收10%的服務費，智璇一家共5人各點一份，結帳時共要付多少元？

$$550 \times (1 + 10\%) \times 5 = 3025$$

- 彰化縣的面積約是1074平方公里，107年的人口數約有1280038人，彰化縣每平方公里居住的人口數約有多少人？(用四捨五入法，求商到個位)

$$1280038 \div 1074 = 1191.8... \div 1192$$

A = 1192人