

提升題

5. 子健和錦鴻去年分別重42kg和35kg。今年子健的體重增加了25%，如果二人的體重之差是5kg，錦鴻今年的體重可能是多少？


答案：錦鴻的體重可能是 _____ kg或 _____ kg。

6. 姐姐吃掉一個蛋糕的 $\frac{3}{8}$ 後，弟弟吃掉餘下的40%。

弟弟吃掉整個蛋糕的 _____ %。

7. 某音樂會成人票的售價是220元，學生票的售價是成人票的45%。

購買4張成人票和3張學生票共須付 _____ 元。

8.  原有高年級學生26人，低年級學生14人。
現有高年級和低年級學生各10人加入。

合唱團指揮

(a) 低年級學生佔合唱團的百分之幾？

答案：低年級學生佔合唱團的 _____ %。

(b) 低年級學生人數是高年級學生的百分之幾？

答案：低年級學生人數是高年級學生的 _____ %。
(小數取至百分位)

(c) 新加入的學生人數是原有的學生人數的百分之幾？

答案：新加入的學生人數是原有的學生人數的 _____ %。

9. 餐廳老闆購入了雞蛋340隻，用去85%，用去的比餘下的多

- A. 51隻。 B. 204隻。
C. 238隻。 D. 289隻。

10. 300支筆中，其中有82支是原子筆，115支是鉛芯筆，餘下的都是螢光筆。

螢光筆比原子筆 * 多 / 少 (* 圈出答案) _____ %。
(小數取至十分位)

11. 橙重250克，菠蘿比橙重360%，柚子比菠蘿輕30%，

柚子重 _____ 克。

12. 曉珊有零用錢800元。她第一個星期花了零用錢的15%，第二個星期花了零用錢的22%，第三個星期花了餘下零用錢的70%，

她的零用錢還餘下 _____ 元。

13. 某袋糖果有120粒，其中有牛奶糖若干粒，下列哪項不可能是牛奶糖佔全部糖果的百分數？

- A. 35% B. 47.5%
C. 68.75% D. 72.5%

14. 下表顯示某屋苑的小學生就讀各年級的人數。這個屋苑有小學生400人。

年級	一	二	三	四	五	六
小學生人數	?	72	81	59	68	52

一年級的學生佔全部小學生的百分之幾？(列式計算)

答案

12. 151.2
她的零用錢還餘：
 $800 \times (1 - 15\% - 22\%) \times (1 - 70\%) = 151.2$ (元) C
13. C
A: $120 \times 35\% = 42$
B: $120 \times 47.5\% = 57$
C: $120 \times 68.75\% = 82.5$
D: $120 \times 72.5\% = 87$
運算後只有C不是整數。
14. 一年級學生有：
 $400 - (72 + 81 + 59 + 68 + 52) = 68$ (人)
佔全部小學生的：
 $\frac{68}{400} \times 100\% = 17\%$

9. C
用去雞蛋85%，餘下15%。
用去的比餘下的多：
 $340 \times (85\% - 15\%) = 238$ (隻)
10. 多，25.6
螢光筆有： $300 - 82 - 115 = 103$ (支)
螢光筆比原子筆多：
 $\frac{103 - 82}{82} \times 100\% = 25.6\%$ (取至十分位)
11. 805
柚子重：
 $250 \times (1 + 360\%) \times (1 - 30\%) = 805$ (克)
7. 1177
8. (a) 40 (b) 66.67
(c) 50
新加入的學生人數： $10 + 10 = 20$ (人)

1. (a) 46% (b) 148 (c) 68，17%
2. $14\frac{7}{2}$ (a) 33 (b) 12
3. (a) 33 (b) 12
4. C
調整後的結果：
A: $150 \times (1 + 35\%) = 202.5$
B: $200 \times (1 - 5\%) = 190$
C: $250 \times (1 + 15\%) - 100 = 187.5$
D: $(300 + 55) \times (1 - 45\%) = 195.25$
5. 57.5，47.5
今年子健的體重： $42 \times (1 + 25\%) = 52.5$ (kg)
錦鴻可能比子健重5kg或輕5kg，所以
錦鴻的體重：
 $52.5 + 5 = 57.5$ (kg) 或 $52.5 - 5 = 57.5$ (kg)
6. 25

