

一、選擇題 (一題 4 分)

1. (D) 哪一項比的比值與 $3:4$ 的比值相等? (A) $(3+4):(4+4)$ (B) $(3-1):(4-1)$ (C) $4:3$ (D) $1.2:1.6$
2. (D) 有 2 瓶精油，甲瓶有 $1\frac{1}{2}$ cc，乙瓶有 $2\frac{1}{3}$ cc，問甲：乙兩瓶精油體積比為何? (A) $1:2$ (B) $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}$ (C) $1\frac{1}{3}:2\frac{1}{2}$ (D) $1\frac{1}{2}:2\frac{1}{3}$
3. (C) 下列各項比何者無意義 (A) $0.2:0.01$ (B) $\frac{1}{2}:\frac{3}{4}$ (C) $3:0$ (D) $0:(-2)$
4. (A) 甲的零用錢是乙的 $\frac{3}{2}$ 倍，丙的零用錢是甲的 $\frac{2}{3}$ 倍，試問何者的零用錢較多? (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 一樣多
5. (D) 在比例式中，若 $a:b=2:5$ ，則 $\frac{a}{b}$ 不可能為以下何數? (A) $\frac{4}{10}$ (B) $\frac{20}{50}$
(C) $\frac{24}{65}$ (D) $\frac{41}{95}$
6. (A) 若甲數是乙數的 $3\frac{1}{3}$ 倍，則甲數：乙數 = ? (A) $10:3$ (B) $3:10$ (C) $10:9$ (D) $9:10$
7. (B) 將 4 杯開水和 6 杯果汁調成的口味，應該和幾杯開水加 9 杯果汁調成的口味一樣? (A) 5 杯 (B) 6 杯 (C) 7 杯 (D) 8 杯
8. (A) 早餐店老闆將豆漿與米漿以 $2:3$ 的比例混合成一杯新飲料，若老闆已裝了豆漿 100c.c.，則要再裝多少米漿才符合比例? (A) 150c.c. (B) 200c.c. (C) 250c.c. (D) 300c.c.

7. (D) 下列有關倍數的敘述何者正確？(A) 300 是 0 的倍數
(B) 因為 $33 = 6.6 \times 5$ ，所以 33 是 5 的倍數(C) 個位數字是 3、
6 或 9 的整數，一定是 3 的倍數(D) 300 是 1 的倍數
8. (D) 草坪上有 60 隻羊，要全部分完。若 3 個人均分，每個人
可以分到 20 隻，當下列哪一種人數時，不能均分？(A) 4 人(B)
5 人(C) 6 人(D) 7 人
9. (D) 32 顆果凍不能平均分給幾位同學而沒有剩餘？(A) 1 (B)
2 (C) 4 (D) 6
10. (B) 二位數中 9 的倍數共有多少個？(A) 9 個(B) 10 個(C) 11 個
(D) 12 個
11. (B) 72 位同學參加啦啦隊比賽，想排成一長方形的隊伍，且
每行及每列的人數不得少於 4 人，問有幾種排法？(A) 12 (B) 6
(C) 4 (D) 3
12. (A) 拔河比賽時，雙方人數的總和一定是下列那一個數的倍數
(A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 9
13. (B) 若四位數 543a 為 2 的倍數，則 a 有幾種可能？(A) 4 (B) 5
(C) 9 (D) 10
14. (A) 某數的所有因數為：1、2、4、8、16、32，某數是多少？(A) 32
(B) 64 (C) 128 (D) 136

二、英文選擇題 (一題 2 分)

- (A) 1. That girl _____ her sister.
(A) is (B) do (C) are (D) does
- (A) 2. Andy: What _____ your brother's name?
Harry: Mark.
(A) is (B) do (C) are (D) does
- (B) 3. Frank: What _____ your brother's and sister's name?
Sandy: Mark and Jane.
(A) is (B) are (C) do (D) does
- (B) 4. Hello, everyone. _____ name is Bill.
(A) I (B) My (C) Me (D) Our
- (C) 5. This is my sister. _____ name is Amy.
(A) She (B) He (C) Her (D) His
- (C) 6. They are my brothers. Their names _____ Andy and Peter.
(A) is (B) do (C) are (D) does
- (B) 7. Karen and Gloria are sisters. That boy over there is _____
younger brother.
(A) they (B) their (C) them (D) you
- (D) 8. Nancy is a student. _____ school is very big.
(A) His (B) Its (C) You (D) Nancy's
- (B) 9. This dog is little. _____ legs are short.
(A) It (B) Its (C) It's (D) He
- (D) 10. Flowers are very beautiful. _____ colors are different.
(A) You (B) Our (C) They (D) Their

- (A) 1. Skye: _____ is your birthday?
Amy: Monday.
(A) What day (B) What date (C) What time (D) What month
- (D) 2. Gracy: _____ will you go to Taipei?
Dana: Friday.
(A) Where (B) What time (C) How long (D) What day
- (A) 3. Max: What day do you have PE?
Nancy: _____ Tuesday and Friday.
(A) On (B) At (C) In (D) By
- (C) 4. Jenny: What day do you have an English class?
Sarah: _____ Tuesday and Thursday.
(A) In (B) At (C) On (D) By
- (B) 5. Alan: _____ do you get up late?
Emily: Sunday.
(A) What date (B) What day (C) Which (D) What
- (D) 6. Rose: What day does your father come home early?
Ann: _____ every Friday.
(A) In (B) At (C) On (D) x
- (A) 7. Willy: What day is Mother's Day?
Sandy: It's always _____ the second Sunday of May.
(A) On (B) At (C) In (D) By
- (C) 8. There are seven days _____ a week.
(A) on (B) at (C) in (D) by