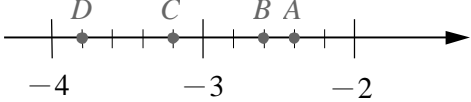


高雄市立右昌國民中學 105 學年度第一學期第一次段考 一年級數學科試題

一、單選題：每題 3 分，共 45 分 ※答案請填入答案卷中 一年 班 座號 姓名

- () 1. 下列敘述中，哪一個是不正確的？
 (A) $-(-11)$ 是 -11 的相反數 (B) $-(-8)=8$ (C) $-(+5)$ 是 5 的相反數 (D) 0 沒有相反數
- () 2. 絕對值小於 13 的整數共有多少個？ (A) 25 (B) 24 (C) 13 (D) 12
- () 3. 下列哪一個敘述不正確？ (A) 數線上愈右邊的點，所代表的數愈大 (B) 零大於所有的負數
 (C) 負數的相反數仍是負數 (D) 負數的絕對值是一個正數
- () 4. 如附圖，數線上 A 、 B 、 C 、 D 四個點中，哪一點代表 $2\frac{3}{5}$ 的相反數？
- 
- (A) A (B) B (C) C (D) D
- () 5. 計算： $(-768) - (123 - 768) = ?$ (A) -123 (B) -1659 (C) -1413 (D) 123
- () 6. 下列敘述中，哪一個一定正確？
 (A) 若 a 的相反數為 $-a$ ，則 $-a < 0$ (B) 若 a 的相反數為 $-a$ ，則 $-a > 0$
 (C) 若 a 、 b 互為相反數，則 $-a = b$ (D) 若 a 、 b 互為相反數，則 $a > b$
- () 7. 已知數線上點 $P(a)$ 與 -7 相距 11 個單位，則較大的 a 值是多少？
 (A) -4 (B) 4 (C) 18 (D) -18
- () 8. 在數線上，若點 $A(-7)$ 向左移動 5 個單位到達點 $B(b)$ ，則 b 是下列哪一個數？
 (A) -12 (B) 12 (C) 2 (D) -2
- () 9. 當 $a = -6$ ， $b = -9$ 時，下列何者最小？
 (A) $|a + b|$ (B) $|a - b|$ (C) $|a| - |b|$ (D) $|a| + |b|$
- () 10. 下列哪一個式子錯誤？
 (A) $(-3)^3 > (-3)^5 > (-3)^7$ (B) $(-3)^3 > (-3)^4 > (-3)^5$
 (C) $3^3 < 3^4 < 3^5$ (D) $-3^3 > -3^4 > -3^5$
- () 11. 下列哪一個等式是正確的？
 (A) $2^3 = 3^2$ (B) $(-1)^3 = -3$ (C) $3^5 = 3 \times 5$ (D) $0^7 = 0$
- () 12. 設 a 、 b 是正整數，則下列哪一個數一定是負數？
 (A) $(-a) \times (-b)$ (B) $(-a) \div (-b)$ (C) $(-a)^3 \times (-b)^4$ (D) $(-a)^3 \times (-b)^5$
- () 13. 試問下列哪一個數值最大？
 (A) 3×10^{-5} (B) 5.6×10^{-8} (C) 2.5×10^{-6} (D) -4×10^{-8}
- () 14. 下列哪一個式子不成立？
 (A) $(97 + 33) \times 17 = 97 \times 17 + 33 \times 17$ (B) $97 \div (33 + 17) = 97 \div 33 + 97 \div 17$
 (C) $(97 - 33) \times 17 = 97 \times 17 - 33 \times 17$ (D) $(97 + 33) \div 17 = 97 \div 17 + 33 \div 17$
- () 15. 在 \square 內應填入下列哪一種運算符號才會使「 $40 - 24 \square 2 = 28$ 」成立？
 (A) $+$ (B) $-$ (C) \times (D) \div

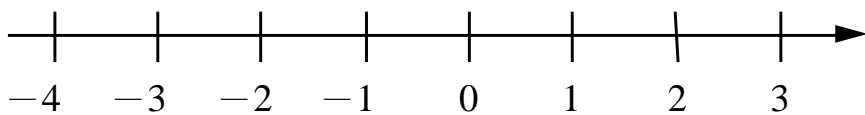
二、填充題：每格 3 分共 45 分 請在答案卷作答

1. 計算： $(-25) + 34 + 24 + (-135) + (-34) + 135 =$ _____。
2. 計算： $(-11) - |(-2) + (-7)| - (-19) =$ _____。
3. 計算： $7 + (-2) \times [18 - (-3) \times 2] \div 4 =$ _____。
4. 計算： $39 \times 124 - 76 \times (-39) =$ _____。
5. 比 $-4\frac{1}{3}$ 小的整數中，最大的整數為_____。
6. 若 $(-5)^5 \times (-2)^5 = 10^{\square}$ ， \square 內的數為_____。
7. 計算： $(-3) \times [6^2 - (-4)^2] \div 5 + 7 \times (-7)^0 =$ _____。
8. 若 a 、 b 兩數滿足 $10^a = 100^b = 1000000$ ，則 $a + b =$ _____。
9. 已知 $3^6 = 729$ ，求 $(-3)^7$ 的值 = _____。
10. 將 0.00000053 以科學記號表示_____。
11. 6.87×10^{-5} 小數點後第 6 位數字為_____。
12. 計算： $2 \times (4.2 \times 10^6) \div (3 \times 10^8)$ ，以科學記號表示其值 = _____。
13. 從 1 、 -2 、 -3 、 -4 、 -5 、 -6 中任取三個數相乘，則最大乘積為_____。
14. 已知 $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9 = 362880$ ，
則 $(-2) \times (-3) \times (-4) \times 5 \times 6 \times (-7) \times (-8) \times (-9) \times (-10) =$ _____。
15. 某國中籃球校隊有 12 名隊員，他們的身高（單位：公分）分別如下，求 12 名隊員的平均身高 = _____ 公分。

176	169	177	174	179	183
184	172	188	168	180	174

三、計算作圖題 10 分，每題 5 分 請在答案卷作答

1. (1) 在附圖的數線上分別標出 $A(0.5)$ 、 $B(-4)$ 、 $C(1\frac{3}{4})$ 、 $D(-2\frac{3}{5})$ 所表示的點。(4 分)
(2) 求 A 、 D 二點的距離。(1 分)



2. 設 $A = 27000000$ ， $B = 0.00000045$ ，
 - (1) 將兩數寫成科學記號。(2 分)
 - (2) 計算 $A \div B$ ，以科學記號表示之。(3 分)

高雄市立右昌國民中學 105 學年度第一學期第一次段考 一年級數學科 答案卷

一、 單選題： 每題 3 分，共 45 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

11	12	13	14	15

二、填充題： 每格 3 分，共 45 分

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15

二、 計算作圖題： 每題 5 分，共 10 分

<p>1. (1) 在附圖的數線上分別標出 $A(0.5)$、$B(-4)$、$C(1\frac{3}{4})$、$D(-2\frac{3}{5})$ 所表示的點。(4分)</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>(2) 求 A、D 二點的距離。(1分)</p>	<p>2. 設 $A=27000000$，$B=0.00000045$，</p> <p>(1) 將兩數寫成科學記號。(2分)</p> <p>A=</p> <p>B=</p> <p>(2) 計算 $A \div B$，以科學記號表示之。(3分)</p>
---	--