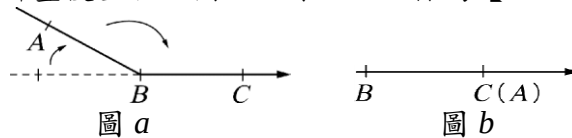


第四份練習卷—七上數學—全版本
第一次段考複習 題目卷

一、填充題（每題 4 分，共 60 分）

1. 美美到星巴克買定價每杯 120 元的咖啡一杯，已知自行帶杯子可折價 10 元，若美美帶了一個杯子，結帳時付了 500 元給店員，則店員應找【 】元給美美。
2. 若甲數 <0 ，乙數 >0 ，且 $|\text{甲數}|=24$ ， $|\text{乙數}|=16$ ，則甲數+乙數=【 】。
3. 寫出所有絕對值大於 3 但小於 7 的整數有【 】。
4. 我們知道 1 公里=1000 公尺，1 公尺=100 公分，如果說 1 公分= 1×10^n 公里，則 $n=$ 【 】。
5. 已知 $17 \times 18 \times 19 \times 20 \times 21 \times 22 = 53721360$ ，則 $(-17) \times 9 \times (-19) \times 10 \times (-21) \times 11 =$ 【 】。
6. 將「 $5 \times 10^6 + 4 \times 10^5 + 3 \times 10^3 + 2 \times 10^2 + 1 \times 10$ 」的計算結果以科學記號表示為【 】。
7. 在 6078065 中，最左邊的 6 所代表的數值是右邊的 6 所代表的數值的【 】倍。
8. 計算 $|-15| + |(-15) + 20| + |14 + (-8)| =$ 【 】。
9. 計算 $(-38) \times 999 =$ 【 】。
10. 計算 $[1 - (-2) - 3] - \{[(-4) - 5 - (-6)] - 7 - (-8) - 9\} =$ 【 】。
11. 計算 $10 - \{ [(-4) - 3] - (-2) \} - \{ 8 - [(-5) - (-30)] \} =$ 【 】。
12. 在一條可折疊的數線上，A(-8)、B、C(6) 三點中，若以 B 點為折點，將此數線左、右對折（如圖 a），則 A、C 兩點折疊後重合如圖 b，則 B 點坐標為【 】。



13. 計算 $1 - 3 + 2 - 4 + 3 - 5 + 4 - 6 + 5 - 7 =$ 【 】。
14. 以中午 12 時為基準，下午 5 時記作 +5 時，那麼上午 10 時可以記作【 】時。
15. 已知 $40 \times a \times 125 = (40 \times b) \times (8 \times 125) = 2800000$ ，則 $a + b =$ 【 】。

二、計算題（每題 4 分，共 40 分）

1. 計算 $10 - \{ [(-4) - 3] - (-2) \} - \{ 8 - [(-5) - (-30)] \} = ?$
【解】

2. 某水果商以每公斤 40 元的價格買進一批芒果，從中選出較好的 80 公斤以每公斤 60 元賣出，再選出次好的 30 公斤以每公斤 50 元賣出，剩下的以每公斤 45 元賣出，結果賺了 1950 元，請問水果商原本買進多少公斤的水果？

【解】

3. 小美在某購物頻道同時買了一組晶鑽項鍊價格為 27600 元，和一套粉紫睡衣價格為 1260 元，她兩樣商品皆是採用無息 12 期的付款方式，請問小美在往後的每個月需付多少錢？

【解】

4. 計算 $324 \times 348 + 324 \times 532 - 324 \times 880 = ?$

【解】

5. 如果“*”是 X 星球普遍流通的一種運算符號，已知 a 、 b 是兩個整數，而此運算符號“*”的計算方法是 $a * b = a^2 - |a| \times b$ ，例： $4 * (-3) = 4^2 - |4| \times (-3) = 16 - (-12) = 28$ ，那麼 $[(-4) * 3] * (-5) = ?$

【解】

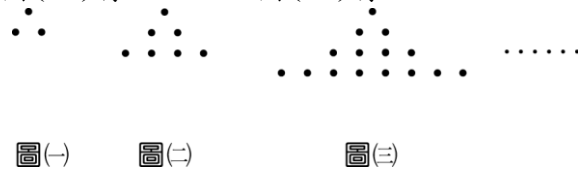
6. 若 $\text{甲} \times (-399) = 2394$ ，則 $\text{甲} \div (-9) \times 399$ 為多少？

解：

7. 計算 $15 - (-5) \times [3 \times 5 - 8 \times (-2) - 3] \div 7 - 3$ 的結果。

【解】

8. 如圖，圖(一)有 3 個點，圖(二)有 7 個點，圖(三)有 15 個點，依此規律，則圖(十)有多少個點？



【解】

9. 計算 $|34 - 43| - \{ (12 - 30) - [- (-1) - 2] \}$ 的結果。

【解】

10. 小威在月初的時候分別買進每股價格為 26 元的 A 股 1000 股，價格為 9 元的 B 股 2000 股和價格為 15 元的 C 股 2000 股，他在月底將股票全數賣出，賣出的價格分別為 A 股 32 元，B 股 11 元，C 股 13 元，則小威共賺或賠多少元？

【解】