

班級： 座號： 姓名：

第一部份：填充題 (30%)，每格 3 分

- 若以中午 12 點為基準點，下午 6 點記為 +2，那麼上午 9 點記為_____。
- 數線上二點 A (a)，B (b) 且 A 點在 B 點的左邊 5 單位長處，則 $a-b=_____$ 。
- 計算： $(-1998)+(+887)+(+1997)+(-886)=_____$ 。
- 請問： $|-3-5|+|5-19|+|19-75|+|75-100|=_____$ 。
- 計算： $(-743)\times 369 - 743 \times (-269)=_____$ 。
- 請問： $9+2\times【18+(-3)\times(-2)】\div(-4)=_____$ 。
- 計算：(1) $-2^2-(-2)^2=_____$ 。
(2) $【(-7)^0】^3=_____$ 。
- 將下列各數以科學記號表示：
(1) $\frac{3}{1250}=_____$ 。
(2) $1357900000=_____$ 。

第二部份：填充題 (40%)，每格 4 分

- 已知 a 加(-3)之後與 -8 互為相反數，則 $a=_____$ 。
- 絕對值大於 2.7 且小於 5.2 的整數有_____個。
- 若 $a < 0$ ，且 $b > 0$ ，如果 $|a|=8$ ， $|b|=9$ ， $a-b=_____$ 。
- 已知數線上一點 A (-3)，有一點 B 與 A 距離 9 個單位長，則 B 點的座標為_____。
- 已知 $a\times 627=144837$ ，則
 $(-199)\times 627+(a+1)\times 627+198\times 627=_____$ 。
- 計算： $38-7\times【|-5-4|\times(-1^2)】\div(-3)=_____$ 。
- 請問： $3^3+(-5^2)-(-2)^6\div 2^3=_____$ 。
- 請問：(1) 2.35×10^8 這個數為_____位數。
(2) 6.78×10^{-6} 這個數在小數點後第_____位起不為零。
- 計算： $2^3\times(-2^5)\times 5^2\div(-2)^5=_____$ 。

第三部份：計算題 (30%)

- 在數線上標示出： $\frac{3}{4}$ ，1.375， $-\frac{2}{3}$ ，-2， $-2\frac{3}{5}$ 這五個數。
(10 分)
- 慈祥的媽媽分別給大黑與小白相同的錢，大黑買了 5 條 A 牌和 3 條 B 牌的巧克力，但是不夠 30 元；而小白買了 3 條 A 牌和 5 條 B 牌的巧克力，還剩下 30 元，請問哪一個牌子的巧克力比較貴？貴了多少元？(10 分)
- (1)若 $|甲|-1=(5-(-3-2)^2)^2$ ，則甲 = ? (5 分)
(2)求 $【(-2019)+986】-(-2018)-3^3\times|-5|\div(-3)^3=?$ (5 分)