

<p>《基礎 1》 「乘方」所代表的意義是什麼？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">①</p>	<p>《基礎 2》 請利用下方的數圈出「底數」與「指數」，並說明兩者的意義。</p> a^n <p style="text-align: right;">①</p>	<p>【進階 1】 $a > 0, n \neq 0$，當 a^n 的 n 愈大時，a^n 的值會愈大，這個說法正確嗎？</p> <p style="text-align: right;">①</p>	<p>《基礎 3》 -3^2 和 $(-3)^2$ 相等嗎？</p> <p style="text-align: right;">②</p>
<p>《基礎 11》 兩科學記號如何比較大小？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">⑥</p>			<p>《基礎 4》 底數為正數且指數為正數的乘方，其結果為何？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">②</p>
<p>《基礎 10》 科學記號 $b \times 10^{-n}$ (n 為正整數) 乘開後，小數點第幾位才開始出現不為 0 的數字？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">⑤</p>			<p>《基礎 5》 底數為負數且指數為正數的乘方，其結果有無規律性？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">②</p>
<p>《基礎 9》 科學記號 $a \times 10^n$ (n 為正整數) 乘開後，整數部分為幾位數？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">⑤</p>	<p>《基礎 8》 科學記號的使用時機為何？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">④</p>	<p>《基礎 7》 何謂科學記號表示法？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">④</p>	<p>《基礎 6》 「10^{-2} 是一個負數」這個說法正確嗎？</p> <p style="text-align: right;">③</p>

<p>《基礎 1》 在什麼情況下，兩整數相乘其結果為正整數？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">①</p>	<p>《基礎 2》 在什麼情況下，兩整數相乘其結果為負整數？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">①</p>	<p>【進階 1】 連續幾個不為 0 的整數相乘，你可以利用負數的個數來判別乘積是正數還是負數嗎？說說你的想法。</p> <p style="text-align: right;">①</p>	<p>《基礎 3》 何謂乘法交換律？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">②</p>
<p>【進階 2】 「$[(-80) + (-24)] \div (-4)$ $= (-80) \div (-4) + (-24) \div (-4)$」 這個式子正確嗎？</p> <p style="text-align: right;">④</p>			<p>《基礎 4》 何謂乘法結合律？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">③</p>
<p>《基礎 10》 「$(-70) \div [(-7) + 2]$ $= (-70) \div (-7) + (-70) \div 2$」 這個式子正確嗎？</p> <p style="text-align: right;">④</p>			<p>《基礎 5》 「0 除以任何一個不為 0 的整數，其結果都是 0」這個說法正確嗎？</p> <p style="text-align: right;">③</p>
<p>《基礎 9》 何謂乘法對加(減)法的分配律？</p> <p style="text-align: right;">④</p>	<p>《基礎 8》 整數的除法運算中，有沒有結合律呢？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">④</p>	<p>《基礎 7》 整數的除法運算中，有沒有交換律呢？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">③</p>	<p>《基礎 6》 「同號的兩整數相除，其結果為正數；異號的兩整數相除，其結果為負數」，這個說法正確嗎？</p> <p style="text-align: right;">③</p>

<p>《基礎 1》 「兩同號數相加的結果為兩數的絕對值相加，性質符號不變」 這個說法正確嗎？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">1</p>	<p>《基礎 2》 「若 $a > 0 > b$ 且 $a < b$，則 $a + b = -(b - a)$」 這個說法正確嗎？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">2</p>	<p>《基礎 3》 何謂加法交換律？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">3</p>	<p>《基礎 4》 何謂加法結合律？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">3</p>
<p>《基礎 10》 任意兩相反數的中點坐標為何？</p> <p style="text-align: right;">8</p>			<p>【進階 1】 「若甲、乙兩數的和為正數，則甲、乙兩數中至少有一個是正數」 這個說法正確嗎？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">3</p>
<p>【進階 2】 $a + 5$ 代表哪兩數之間的距離？</p> <p style="text-align: right;">7</p>			<p>《基礎 5》 「小數 - 大數 = -(大數 - 小數)」 這個說法正確嗎？</p> <p style="text-align: right;">4</p>
<p>《基礎 9》 $2 - -5$ 與 $2 - (-5)$ 的運算結果相同嗎？</p> <p style="text-align: right;">6</p>	<p>《基礎 8》 算式中有大括號 { }、中括號 []、小括號 ()，則運算的先後順序為何？</p> <p style="text-align: right;">5</p>	<p>《基礎 7》 整數的減法運算中有沒有交換律和結合律呢？</p> <p style="text-align: right;">4</p>	<p>《基礎 6》 兩數的減法運算可以用加法運算表示嗎？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">4</p>

<p>《基礎 1》 請利用正、負號舉例生活中相對的量。</p> <p style="text-align: right;">1</p>	<p>《基礎 2》 整數包括哪三個部分？</p> <p style="text-align: right;">2</p>	<p>《基礎 3》 數線的三要素為何？ 試在數線上標示出 $A(2)$ 的位置。</p> <p style="text-align: right;">3</p>	<p>《基礎 4》 「在數線上任取兩點，右邊的點所表示的數較大」這個說法正確嗎？</p> <p style="text-align: right;">4</p>
<p>《基礎 10》 「任何數的絕對值一定是正數」 這個說法正確嗎？</p> <p style="text-align: right;">8</p>	<pre> graph TD Root[1-1 負數與數線] --> T1[主題 1 正數與負數] Root --> T2[主題 2 數線] Root --> T3[主題 3 數的大小] Root --> T4[主題 4 相反數與絕對值] T1 -.-> C1[1 利用正負符號表示相反的量] T1 -.-> C2[2 判斷正負數、同號數與異號數] T2 -.-> C3[3 數線的三要素] T3 -.-> C4[4 數線上的大小關係] T3 -.-> C5[5 兩數關係] T3 -.-> C6[6 遞移關係] T4 -.-> C7[7 相反數] T4 -.-> C8[8 絕對值] </pre>		<p>《基礎 5》 「最小的正數是 1，最大的負數是 -1」 這個說法正確嗎？</p> <p style="text-align: right;">4</p>
<p>【進階 2】 「絕對值越大的數，在數線上所對應的點，離原點越遠且其值越大」 這個說法正確嗎？</p> <p style="text-align: right;">8</p>	<p>【進階 1】 「若 a、b 互為相反數，則 a、b 中必有一數為正數、一數為負數」 這個說法正確嗎？</p> <p style="text-align: right;">7</p>	<p>《基礎 8》 相反數的意義為何？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">7</p>	<p>《基礎 6》 「給定兩數 a、b，可得 $a > b$ 或 $a < b$」 這個說法正確嗎？</p> <p style="text-align: right;">5</p>
<p>《基礎 9》 絕對值所代表的意義為何？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">8</p>	<p>《基礎 7》 遞移律的意義為何？請舉例說明。</p> <p style="text-align: right;">6</p>		