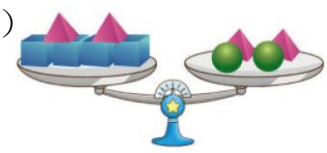
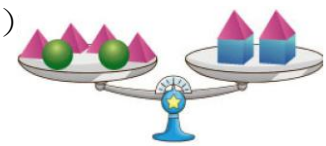
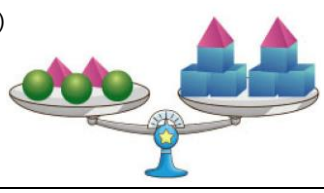
	1.	哪一個數是方程式 2x－1＝3 的解？
	2.	若 x＝2 是 mx＋8＝－12 的解，則 m＝？
	3.	x＝3 是下列哪一個一元一次方程式的解？ （A）$2x$＋3＝3 （B）$3x$＋3＝9 （C）$2x$＋3＝9 （D）$2x$＋1＝5。
	4.	若 $7x$－6＝$5x$＋4，則 x＝？
	5.	方程式 $8x$－2＝$5x$＋7 的解為何？
	6.	玉樹買了 4 杯可樂，付 1000 元找回 920 元，假設可樂每杯 x 元，則依題意可列出下列哪一個一元一次方程式？
	7.	程立原有 2500 元，若漢堡 1 個 x 元，程立買 50 個請學生吃，口袋中還有 2 張 500 元的鈔票，則依題意可列式為下列何者？
	8.	請問 x＝4 是下列哪一個方程式的解？ （A）2x－3＝3 （B）3x＋3＝9 （C）2x＋1＝9 （D）4x－1＝9。
	9.	小梅買了 4 杯奶茶付 1000 元，找回 904 元，假設奶茶每杯 x 元，則依題意可找出下列哪一個一元一次方程式？
	10.	若 x＝2 是 mx－2＝10 的解，則 m＝？
	11.	方程式 x－1＝4 的解？
	12.	若 x＝2 是 mx＋8＝13 的解，則 m＝？

	13.	小梅買了 4 杯奶茶付 1000 元，找回 904 元，假設奶茶每杯 x 元，則依題意可找出下列哪一個一元一次方程式？
	14.	解方程式 $x-2=-5$，得 $x=$？
	15.	怪盜基德偷了一條項鍊，項鍊上有 8 顆黑珍珠和 15 顆白珍珠，已知每顆黑珍珠比每顆白珍珠貴 5 萬元，且整條項鍊為 270 萬元，設每顆白珍珠為 y 萬元，依題意可列出下列哪一個方程式？
	16.	如表為服飾店販賣的服飾與原價對照表。某日服飾店舉辦大拍賣，外套依原價打六折出售，襯衫和褲子依原價打八折出售，服飾共賣出 200 件，共得 24000 元。若外套賣出 x 件，則依題意可列出一元一次方程式？〔102.基測〕 服飾 | 原價（元） 外套 | 250 襯衫 | 125 褲子 | 125
	17.	下列何者為一元一次方程式？ （A）$2x-3=-5-7x$　（B）$-\frac{2}{3}x^2-\frac{4}{5}x+\frac{6}{7}$　（C）$\frac{1}{2}x+6$　（D）$5x-11y=0$。
	18.	若 $5x+2=3-4x$，則 $x=$？
	19.	有重量各自相同的三種積木  、 、 數個，分別放在等臂天平的兩側，使得下列四具天平中，僅有三具保持平衡，則哪一個選項的天平無法保持平衡？ （A） （B） （C） （D）

	20.	下列的運算結果何者正確？ （A）若 $x-5=7$，則 $x=7-5=2$ （B）若 $x+4=9$，則 $x=9+4=13$ （C）若 $6x=8$，則 $x=\frac{6}{8}$ （D）若 $\frac{x}{7}=3$，則 $x=3\times7=21$。
	21.	請問 $\frac{x}{2}+2=\frac{x+3}{3}$ 的解為下列何者？ （A）$x=-6$ （B）$x=6$ （C）$x=-16$ （D）$x=24$。
	22.	下列何者是一元一次方程式 $4(x-3)+6=6$ 的解？ （A）1 （B）2 （C）3 （D）4。
	23.	下列哪一個方程式的解與 $0.7x+3=0.4x-0.9$ 的解相同？ （A）$7x+3=4x-9$ （B）$7x+30=4x-9$ （C）$7x+30=4x-90$ （D）$7x+3=40x-90$。
	24.	若 $2\frac{7}{8}x=0.75$，則 $x=$？ （A）$\frac{7}{2}$ （B）$\frac{9}{2}$ （C）$\frac{6}{23}$ （D）$\frac{9}{23}$。
	25.	若 $73.9x=1032$，則 $7900-739x=$？ （A）1420 （B）−1420 （C）2420 （D）−2420。
	26.	若 $-15-x=-13$，則 $x=$？ （A）−28 （B）−2 （C）2 （D）28。
	27.	若 $x=-1$ 是方程式 $x-3a=2ax+8$ 的解，則 $a=$？ （A）−9 （B）−8 （C）−7 （D）−6。
	28.	後甲國中羽球隊購買了 5 筒「飛羽」牌羽球和 4 筒「翔羽」牌羽球共花了 1180 元。如果「飛羽」牌羽球比「翔羽」牌每筒貴 20 元，假設「飛羽」牌羽球每筒 x 元，則依題意可列出下列哪一個方程式？ （A）$5x+4(x+20)=1180$ （B）$5x+4(x-20)=1180$ （C）$5(x+20)+4x=1180$ （D）$5(x-20)+4x=1180$。
	29.	若 $x=1$ 是方程式 $3(1-x)=\frac{10-3ax}{2}+1$ 的解，求 $a=$？ （A）1 （B）2 （C）3 （D）4。
	30.	阿光在遊戲一開始將 2 隻雞全換成魚和兔子兩種獵物，下列換法何者正確？ （A）4 隻魚、2 隻兔子 （B）2 隻魚、1 隻兔子 （C）1 隻魚、3 隻兔子 （D）2 隻魚、2 隻兔子。
	31.	此遊戲第二關卡的任務是每收集 5 隻兔子可獲得經驗值 500 點。若阿光在遊戲中捕獵到 1 隻豬，則經由以物易物全換成兔子後，他可獲得經驗值多少點？ （A）2500 （B）2000 （C）1500 （D）1000。

	32.	若觀眾抽到的數字牌是 0 和 8，而字母牌是 y，流傲請她任意擺放成一個三位數，若百位數、十位數及個位數依序為 8、y、0，則此三位數的值應為下列何者？ （A）$800+10y$ （B）$80+y$ （C）$100y+80$ （D）$10y+8$。
	33.	流傲接著說：「請妳心想 y 是 1～9 的其中一個整數，並把 8 和 y 的位置對調形成一個新數，請問新數和原數相差多少？」觀眾說：「相差 180。」請幫流傲計算出 y 之值為何？ （A）5 （B）6 （C）7 （D）9。
	34.	選擇題的題數比填充題多 5 題，而填充題是計算題的 2 倍少 5 題，若考卷共有 20 題，則選擇題有多少題？ （A）4 （B）5 （C）8 （D）10。
	35.	選擇題每題的分數與填充題相同，計算題分數是填充題的 2 倍，若考卷滿分是 100 分，則計算題每題多少分？ （A）4 （B）5 （C）8 （D）10。
	36.	小晶選擇題全對，填充題與計算題各錯 1 題，則小晶得多少分？ （A）85 （B）88 （C）90 （D）92。