

苗栗縣 105 學年度國民中小學學生學習成就評量數學領域四年級試卷

- () 1. 山城公司在去年賺了 2 億元，在今年賺了 2000 萬元，去年賺的錢是今年賺的幾倍？
 (1) $\frac{1}{1000}$ 倍 (2) $\frac{1}{10}$ 倍 (3) 10 倍 (4) 1000 倍
- () 2. 完成算式後，選出正確的答案
- (1) ㄅ 為 5

(2) ㄆ 為 2

(3) ㄇ 為 5

(4) ㄊ 為 5

$$\begin{array}{r} \square \longrightarrow \text{ㄅ} \\ \times 123 \\ \hline 18 \\ 1\square \longrightarrow \text{ㄆ} \\ \hline 7\square 8 \end{array}$$

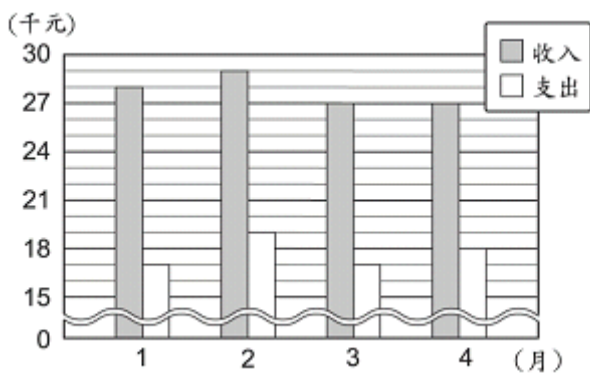
ㄇ
ㄊ
- () 3. 小傑的體重為 46 公斤，提著 1 公斤的餐袋背著書包站上體重計，共重 51 公斤，下列哪個算式可以算出書包的重量？
 (1) $46+1-51$ (2) $51-46+1$
 (3) $51-(46-1)$ (4) $51-(46+1)$
- () 4. 8 位小朋友平分 3 個披薩，全部分完，請問每人可分得多少個披薩？
 (1) $8 \div 3 = \frac{8}{3}$ ，答： $\frac{8}{3}$ 個披薩
 (2) $8 \div 3 = \frac{3}{8}$ ，答： $\frac{3}{8}$ 個披薩
 (3) $3 \div 8 = \frac{3}{8}$ ，答： $\frac{3}{8}$ 個披薩
 (4) $3 \div 8 = \frac{8}{3}$ ，答： $\frac{8}{3}$ 個披薩
- () 5. 一隻雞重 $4\frac{3}{8}$ 公斤，一隻鴨重 $3\frac{7}{8}$ 公斤，雞和鴨共重幾公斤？
 (1) $\frac{33}{8}$ 公斤 (2) $7\frac{10}{16}$ 公斤
 (3) $\frac{80}{8}$ 公斤 (4) $8\frac{2}{8}$ 公斤
- () 6. 一瓶果汁 2.03 公升，老闆把 34 瓶果汁倒進果汁桶裡，請問現在桶內共有多少公升的果汁？
 (1) 36.03 公升 (2) 69.02 公升
 (3) 69.2 公升 (4) 6.92 公升

- () 7. $823-23 \times 10 = ()$ ，請問 () 應該填多少？
 (1) 230 (2) 593 (3) 800 (4) 8000
- () 8. 一包糖重 $\frac{2}{3}$ 公斤，同樣的三包糖共重幾公斤？
 (1) $\frac{2}{9}$ 公斤 (2) $\frac{6}{9}$ 公斤
 (3) 2 公斤 (4) $3\frac{2}{3}$ 公斤
- () 9. 請觀察下方等分數線並選出正確敘述：
-
- (1) ㄅ 為 $2\frac{1}{5}$ (2) ㄆ 為 $2\frac{2}{3}$
 (3) ㄇ 為 $3\frac{1}{2}$ (4) ㄊ 為 4
- () 10. 對於以下小數的描述，何者正確？
 (1) 2.06 中，數字「6」的位名，稱為「十分位」
 (2) 2.60 中，去掉數字「0」以後，大小不變
 (3) $2.63 > 2.7$
 (4) 9.6 讀作「九點零六」
- () 11. 將 0.23, 0.6, 0, 1.2 由大到小排列出來下列何者正確？
 (1) $0.23 > 1.2 > 0.6 > 0$
 (2) $1.2 > 0.6 > 0.23 > 0$
 (3) $1.2 > 0 > 0.6 > 0.23$
 (4) $1.2 > 0.23 > 0.6 > 0$
- () 12. 玻璃磚的厚度是 0.52 公分，強化玻璃的厚度為 0.3 公分，請問二者的厚度相差幾公分？
 (1) 0.49 (2) 0.51 (3) 0.22 (4) 0.82
- () 13. 阿南夫婦早上 10 點 5 分從台北開車出發，到達高雄時已是下午 2 點 50 分，請問這段旅程花了多少時間？
 (1) 4 小時 45 分鐘 (2) 4 小時 55 分鐘
 (3) 7 小時 15 分鐘 (4) 7 小時 55 分鐘

- () 14. 一個西瓜重 5 公斤 2 公克，一個鳳梨重 3 公斤 8 公克，請問西瓜和鳳梨的重量相差多少？
 (1) 1 公斤 4 公克 (2) 1 公斤 94 克
 (3) 1 公斤 994 公克 (4) 2 公斤 6 公克

- () 15. 全程馬拉松的距離約為 42.1 公里，相當於幾公尺？
 (1) 421 公尺 (2) 4210 公尺
 (3) 42100 公尺 (4) 421000 公尺

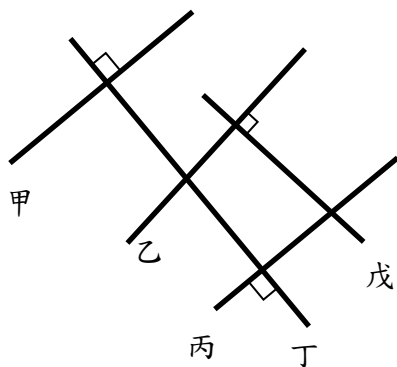
- () 16. 下圖是陳先生 4 個月的收支情形，他在哪一個月剩下的錢最多？
 (1) 1 月 (2) 2 月 (3) 3 月 (4) 4 月



陳先生 4 個月的收支情形長條圖

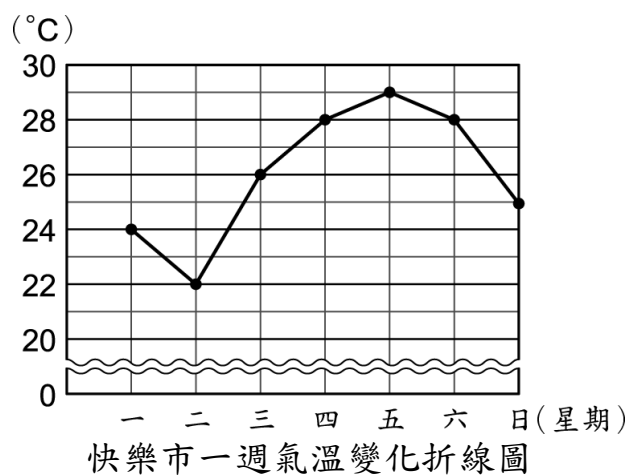
- () 17. 下圖中哪兩條線「互相平行」？

- (1) 甲、乙
 (2) 甲、丙
 (3) 乙、丙
 (4) 丁、戊

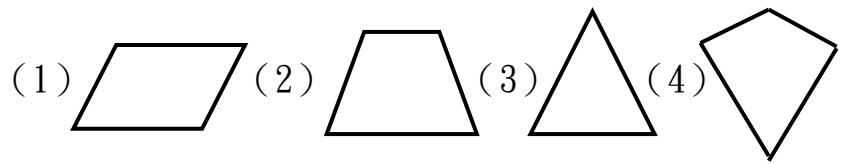


- () 18. 下圖是快樂市一週氣溫變化折線圖，快樂市氣溫從星期二到星期五共上升多少度？

- (1) 6 度 (2) 7 度 (3) 8 度 (4) 9 度



- () 19. 下列哪個圖形有二雙等長的對邊？



- () 20. 長方形圖卡下面是一個三角形，只露出其中的一個角，如下圖所示。這個三角形是何種三角形？

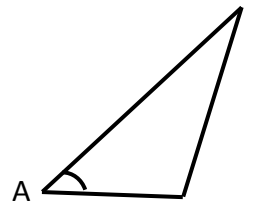
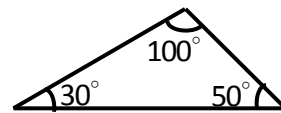
- (1) 銳角三角形
 (2) 直角三角形
 (3) 鈍角三角形
 (4) 無法判斷



- () 21. 上美術課時，老師請大家將「長方形」色紙沿著「對角線」平分成二個全等的三角形，請問平分後得到的是哪種三角形？

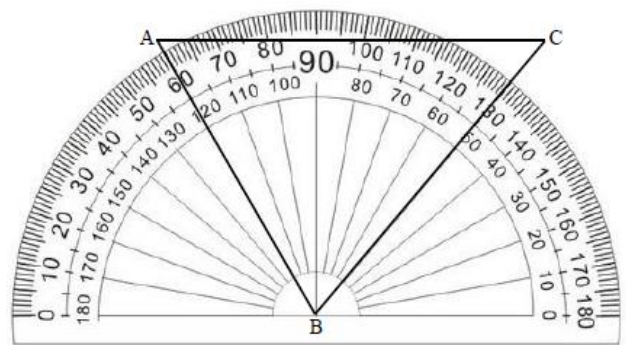
- (1) 銳角三角形 (2) 直角三角形
 (3) 鈍角三角形 (4) 等腰直角三角形

- () 22. 下面是兩個全等的三角形，請問角 A 是幾度？



- (1) 30° (2) 50° (3) 100° (4) 180°

- () 23. 小展用量角器測量三角形 ABC 的角度，請問角 B 是幾度？



- (1) 50 度 (2) 60 度 (3) 70 度 (4) 120 度。

- () 24. 照惠發現教室的時鐘慢了 15 分鐘，於是把鐘面上的分針轉到正確的位置，請問它的旋轉方向和角度為何？

- (1) 逆時針轉了 15 度 (2) 逆時針轉了 90 度
 (3) 順時針轉了 15 度 (4) 順時針轉了 90 度

- () 25. 右圖中， $\angle 1 = 120^\circ$ ， $\angle 2 = 70^\circ$ ， $\angle 3 = 130^\circ$ ，請問 $\angle 4$ 是多少度？

- (1) 70 度 (2) 60 度
 (3) 50 度 (4) 40 度。

