教育部國民及學前教育署國民小學及國民中學

114 年基本學習內容標準化評量-篩選測驗

四年級數學科試卷

學校：	
班級：	座號：
姓名：	

作答說明：

各位同學：大家好！

這是一份數學科試題，為了要了解你們在數學課的學習狀況，請認真作答。

本測驗共 25 題。每題均為四選一的選擇題，只有**一個正確或最適當的答案**，請使用 2B 鉛筆**在答案卡上畫記**，將你認為是答案的選項**塗黑、塗滿**。畫記要清晰均勻，不可超出格線。若需修改答案，請使用橡皮擦擦拭乾淨，並重新畫記。

畫記說明：

若答案為(1)，請將①塗黑、塗滿。正確方式→ ● ② ③ ④

超出格線，未塗黑、塗滿等錯誤方式→ ◑ ■ ◎ ◕

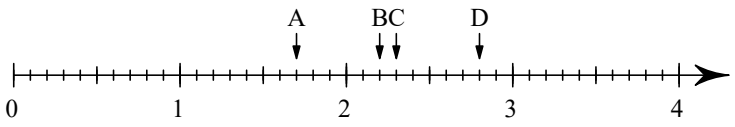
★請注意：每題都要作答。請仔細檢查，不要遺漏任何題目。謝謝！

一、選擇題 (共 25 題，100%)

1. 算算看，$3020 \times 160 = ?$

(1) 303920　(2) 320120　(3) 483200　(4) 493200

2. 下圖是一條小數數線，哪個點是 2.3 的位置？



(1) A 點　(2) B 點　(3) C 點　(4) D 點

3.「120 顆電池，每 4 顆裝一包，6 包裝一盒，一共可以裝多少盒？」下列哪個選項的算式和答案都正確？

(1) $120 \div 6 = 20$ ，答：20 盒

(2) $120 \div 4 = 30$ ，答：30 盒

(3) $120 \div 4 = 30$ ，$30 \div 6 = 5$ ，答：5 盒

(4) $120 \div 4 = 30$ ，$30 \times 6 = 180$ ，答：180 盒

4.「3 箱奇異果有 180 個，媽媽買 1 箱，吃掉 19 個，還剩下多少個奇異果？」下面哪個算式能算出正確的答案？

(1) $180 - 19 \times 3$　(2) $180 \times 3 - 19$

(3) $180 \div 3 + 19$　(4) $180 \div 3 - 19$

5. 算算看，2公里300公尺 $\times 4 = ?$

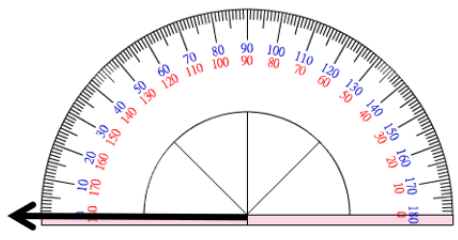
(1) 3 公里 200 公尺　(2) 8 公里 300 公尺

(3) 9 公里 200 公尺　(4) 20 公里

6. 下面哪個分數和 $\frac{37}{8}$ 一樣大？

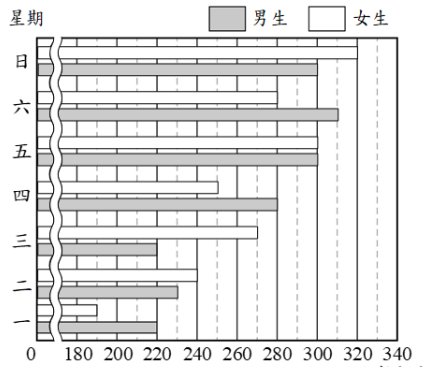
(1) $3\frac{7}{8}$　(2) $4\frac{5}{8}$　(3) $5\frac{4}{8}$　(4) $8\frac{4}{5}$

7. 如圖，指針從刻度 0 度先往順時針方向旋轉 150 度，再往逆時針方向旋轉 45 度，最後指針會指在刻度多少度？



(1) 150　(2) 105　(3) 45　(4) 0

8. 下圖是上星期參觀化石館性別人數長條圖。

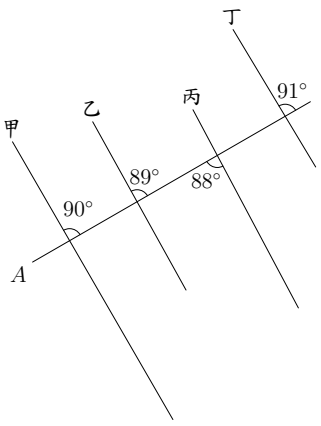


上星期參觀化石館性別人數長條圖

星期四參觀人數共有多少人？

(1) 530　(2) 520　(3) 280　(4) 250

9. 如圖，甲、乙、丙、丁 4 條直線中，有多少條直線和直線 A 垂直？



(1) 1　(2) 2　(3) 3　(4) 4

10. 請問「$8005 \div 38$」的商及餘數是多少？

(1) 商是 21 ，餘數是 25　(2) 商是 23 ，餘數是 31

(3) 商是 210 ，餘數是 25　(4) 商是 236 ，餘數是 37

11. 下列敘述何者正確？

(1) $\frac{2}{5} \times 4 = 4\frac{2}{5}$

(2) $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} = 4\frac{2}{5}$

(3) 4 個 $\frac{2}{5}$ 是 $4\frac{2}{5}$

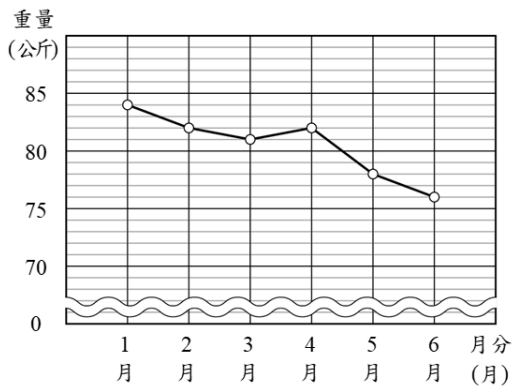
(4) 4 個 1 和 2 個 $\frac{1}{5}$ 合起來是 $4\frac{2}{5}$

12. 周角的角度是 360 度、平角的角度是 180 度。
下列哪個選項的角度合起來和 1 個周角一樣大？

(1) 2 個直角和 1 個平角　　(2) 2 個直角和 2 個平角

(3) 1 個直角和 1 個平角　　(4) 1 個直角和 2 個平角

13. 如圖，這是雄大 1 月到 6 月體重變化折線圖。



雄大 1 月到 6 月體重變化折線圖

請問下面哪個敘述正確？

(1) 1 月和 2 月體重相差 3 公斤

(2) 2 月和 4 月的體重一樣

(3) 5 月和 6 月體重相差 3 公斤

(4) 體重最重的月份是 4 月

14. 種子店有綠豆 1.85 公斤，老闆再進貨綠豆 40 公斤，
現在店裡有多少公斤的綠豆？

(1) 41.85　　(2) 5.85　　(3) 2.25　　(4) 1.25

15. 老師拿出一張平行四邊形圖卡，沿著平行四邊形的一條對角線剪開，下列哪些人的說法正確？

甲說：可以剪成兩個全等的長方形。
乙說：可以剪成兩個全等的三角形。
丙說：可以剪成兩個全等的梯形。

(1) 只有甲正確　　(2) 只有乙正確

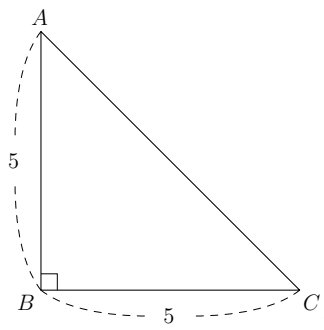
(3) 只有丙正確　　(4) 甲、乙、丙都不正確

16.「20 顆珠子裝成一包，5 包裝成一盒，12 盒裝成一箱，一箱有多少顆珠子？」
請問下列哪個算式**無法**算出正確的答案？

(1) $20 \times 5 \times 12$　　(2) $(20 \times 5) \times 12$

(3) $20 \times (5 \times 12)$　　(4) $(20 + 5) \times 12$

17. 下圖是一個三角形。



(單位：公分)

下列哪些說法正確？

甲：角 A 和角 C 一樣大。
乙：這是一個等腰直角三角形。

(1) 只有甲正確　　(2) 只有乙正確

(3) 甲、乙都正確　　(4) 甲、乙都不正確

18. 下列哪個選項和 50000000 **不一樣**大？

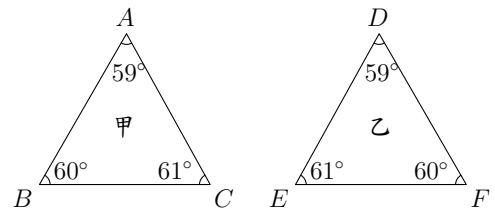
(1) 5 個「千萬」　　(2) 50 個「百萬」

(3) 500 個「萬」　　(4) 5000 個「萬」

19. 算算看，$65 + 10 \div 5 =$ ？

(1) 15　　(2) 23　　(3) 67　　(4) 75

20. 如圖，甲、乙兩個三角形全等。
下列哪個選項是邊 AC 的對應邊？

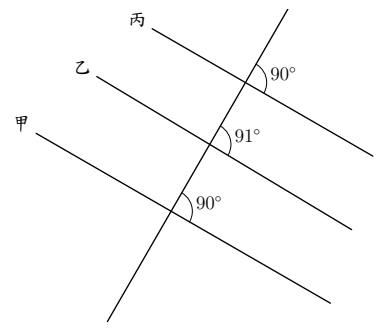


(1) 邊 AB　　(2) 邊 DE　　(3) 邊 DF　　(4) 邊 EF

21. 今天弟弟喝了 $1\frac{9}{16}$ 公升的水，哥哥比弟弟多喝 $\frac{11}{16}$ 公升，請問哥哥喝了多少公升的水？

(1) $\frac{14}{16}$　　(2) $\frac{30}{16}$　　(3) $1\frac{2}{16}$　　(4) $2\frac{4}{16}$

22. 如圖，下列關於甲、乙、丙三條直線的敘述，何者正確？



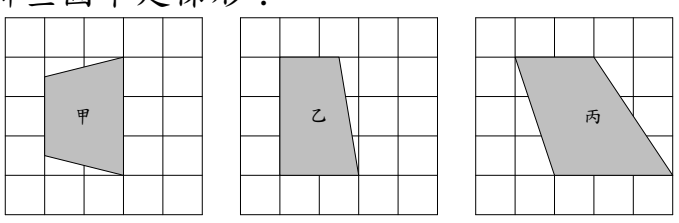
(1) 甲和丙平行，乙和丙平行

(2) 甲和丙平行，乙和丙不平行

(3) 甲和丙不平行，乙和丙平行

(4) 甲和丙不平行，乙和丙不平行

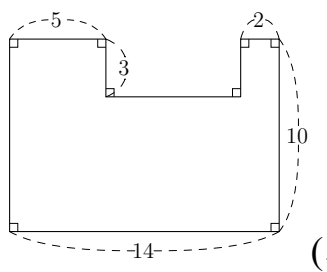
23. 如圖，小美將甲、乙、丙 3 張圖卡放在平方公分板上。
哪些圖卡是梯形？



(1) 只有甲　　(2) 只有乙

(3) 只有甲、乙　　(4) 甲、乙、丙都是

24. 請問下圖的周長是多少公分？



(單位：公分)

(1) 54　　(2) 47　　(3) 44　　(4) 34

25. 有一正方形，邊長為 7 公尺，它的面積是多少？

(1) 28 公尺　　(2) 49 公尺

(3) 28 平方公尺　　(4) 49 平方公尺