小四數學練習卷：大數與四則運算、分數與小數、周界與面積、時間速度與行程、方向坐標與圖形、數據處理與應用題

小四　數學　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

甲部 大數與四則運算（16 分）

寫出計算過程，有需要時列直式。

1. 在 4,857,392 這個數中，百萬位的數字是幾？它的位值是多少？

答案：答案：百萬位的數字是 4，位值是 4,000,000。

2. 計算 25 × 36 + 480 ÷ 8。

答案：答案：先乘除後加減，25 × 36 = 900，480 ÷ 8 = 60，所以合計 960。

3. 7,368 個蘋果平均分給 24 班，每班可得多少個？有沒有剩餘？

答案：答案：7,368 ÷ 24 = 307，沒有剩餘，每班得 307 個。

4. 把 6,847,251 取近似值至萬位。

答案：答案：千位是 7，向前進一，得 6,850,000。

乙部 分數與小數（16 分）

答案用最簡分數表示。

5. 把 18/24 約至最簡。

答案：答案：分子分母同除以 6，得 3/4。

6. 計算 3/8 + 1/4，答案用最簡分數表示。

答案：答案：通分為 3/8 + 2/8 = 5/8，約簡後得 5/8。

7. 計算 5/6 - 1/3，答案用最簡分數表示。

答案：答案：通分為 5/6 - 2/6 = 3/6，約簡後得 1/2。

8. 計算 3.6 + 2.75，並把答案寫成小數。

答案：答案：對齊小數點相加，3.6 + 2.75 = 6.35。

丙部 周界與面積（17 分）

答案須寫出單位。

9. 一個長方形長 12 厘米、闊 7 厘米，求它的周界和面積。

答案：答案：周界 = (12 + 7) × 2 = 38 厘米；面積 = 12 × 7 = 84 平方厘米。

10. 一個正方形的面積是 144 平方厘米，求它的邊長和周界。

答案：答案：邊長 × 邊長 = 144，所以邊長 12 厘米；周界 = 12 × 4 = 48 厘米。

11. 一個三角形的底是 14 厘米，高是 9 厘米，求它的面積。

答案：答案：面積 = 底 × 高 ÷ 2 = 14 × 9 ÷ 2 = 63 平方厘米。

12. 一個長 20 厘米、闊 12 厘米的長方形海報，中央剪去一個長 6 厘米、闊 5 厘米的長方形，餘下的面積是多少？

答案：答案：原本面積 = 20 × 12 = 240 平方厘米；剪去 6 × 5 = 30 平方厘米；餘下 210 平方厘米。

丁部 時間、速度與行程（17 分）

時間用小時和分鐘表示。

13. 由上午 8 時 45 分到上午 11 時 20 分，經過了多少時間？

答案：答案：2 小時 35 分，即 155 分鐘。

14. 一輛巴士 3 小時行 240 公里，它的平均速度是多少？

答案：答案：速度 = 距離 ÷ 時間 = 240 ÷ 3 = 80 公里每小時。

15. 一架貨車以每小時 65 公里的速度行駛 4 小時，共行多少公里？

答案：答案：距離 = 速度 × 時間 = 65 × 4 = 260 公里。

16. 小明去程行 120 公里用了 2 小時，回程行同一段路用了 3 小時，求全程的平均速度。

答案：答案：總距離 = 120 × 2 = 240 公里；總時間 = 2 + 3 = 5 小時；平均速度 = 240 ÷ 5 = 48 公里每小時。

戊部 方向、坐標與圖形（17 分）

角度須寫出度數。

17. 點 A 的坐標是 (3, 5)。由 A 向右走 4 格、向下走 2 格，新點的坐標是甚麼？

答案：答案：橫坐標 3 + 4 = 7，縱坐標 5 - 2 = 3，新點是 (7, 3)。

18. 一條直線上兩個相鄰的角，其中一個是 68 度，另一個是多少度？

答案：答案：直線上的角合共 180 度，180 - 68 = 112 度。

19. 一個三角形有兩個角分別是 45 度和 65 度，第三個角是多少度？

答案：答案：三角形內角和是 180 度，180 - 45 - 65 = 70 度。

20. 正方形和長方形各有幾條對稱軸？兩者合共多少條？

答案：答案：正方形有 4 條，長方形有 2 條，合共 6 條。

己部 數據處理與應用題（17 分）

應用題須寫出算式。

21. 小明四次測驗的成績是 78、85、90、71 分，平均分是多少？

答案：答案：總分 = 78 + 85 + 90 + 71 = 324；平均分 = 324 ÷ 4 = 81 分。

22. 棒形圖顯示最喜歡的水果：蘋果 24 人、香蕉 18 人、橙 30 人、梨 12 人，合共有多少人？

答案：答案：24 + 18 + 30 + 12 = 84 人。

23. 每本筆記售 $18.5，買 6 本，付 $200，應找回多少錢？

答案：答案：總價 = 18.5 × 6 = $111；找續 = 200 - 111 = $89。

24. 一班有 36 人，其中 5/9 是女生，女生和男生各有多少人？

答案：答案：女生 = 36 × 5 ÷ 9 = 20 人；男生 = 36 - 20 = 16 人。

TutorZone 小四數學練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。