小學數學 P6 混合題型模擬卷

小六（P6）　數學　｜　時限：50 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 26 題

甲部：計算題（第 1 至 10 題，每題 3 分，共 30 分）

直接寫出答案，須列出計算步驟。

1. 計算 3.75 × 8。（3 分）

2. 求 480 的 5/8。（3 分）

3. 計算 84 ÷ 0.7。（3 分）

4. 求 640 的 15%。（3 分）

5. 計算 2.4 + 1.85 − 0.96。（3 分）

6. 求 18 和 24 的最小公倍數。（3 分）

7. 求 84 和 126 的最大公因數。（3 分）

8. 一打鉛筆共 12 支，售 54 元，每支售多少元？（3 分）

9. 把 2 小時 45 分改寫成以分鐘為單位。（3 分）

10. 求 12、18、15、20、25 的平均數。（3 分）

乙部：應用題（第 11 至 20 題，每題 4 分，共 40 分）

須列出算式及單位。

11. 書店每套故事書 68 元，每套文具 32 元，買 3 套共付 500 元，應找回多少元？（4 分）

12. 水箱容量 240 升，現有 60 升水，每分鐘注水 8 升，注滿水箱需時多少分鐘？（4 分）

13. 工廠有 550 件貨，上午完成 40%，下午完成餘下的 2/3，還剩多少件未完成？（4 分）

14. 長方形草地長 12 米、闊 8.5 米，中間有一個半徑 3.5 米的圓形花圃（取 π = 22/7），草地剩餘面積是多少平方米？（4 分）

15. 一個書包原價 420 元，八折出售，售價是多少元？（4 分）

16. 家明 36 分鐘跑了 4.5 公里。（a）他的速率是多少公里每小時？（b）以同一速率跑 11.25 公里需時多少分鐘？（4 分）

17. 15 箱橙，每箱 24 個，平均分給 8 班，每班可分得多少個？（4 分）

18. 存款 8000 元，年利率 2.5%，一年可得利息多少元？（4 分）

19. 長方體長 15 cm、闊 12 cm、高 8 cm，求它的體積和表面積。（4 分）

20. 一把風扇標價 600 元，現在打七五折，比原價便宜了多少元？（4 分）

丙部：數據與方程（第 21 至 26 題，每題 5 分，共 30 分）

須寫出完整解題過程。

21. 四個班別分別借書 120 本、150 本、90 本和 140 本，平均每班借書多少本？（5 分）

22. 小明 5 次測驗的平均分是 78 分，首 4 次分別得 74、82、76、80 分，第 5 次得多少分？（5 分）

23. 某校參加活動的人數由 250 人增加至 300 人，求增幅的百分數。（5 分）

24. 解方程 $3x + 18 = 75$。（5 分）

25. 4 人合作 6 日可完成一項工程，若改由 6 人以相同效率工作，需多少日完成？（5 分）

26. 一本書售 85 元，買 2 本可享九五折，需付多少元？（5 分）

TutorZone 小六（P6）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。