

新界婦孺福利會梁省德學校
上學期 數學科綜合練習八

姓名：_____ ()

成績：_____

級別：__午六年級__班

日期：_____

- (1) 分解 968 為質因數連乘式，並用指數記數法表示答案。 (1) _____
- (2) $3^4 + 5^2 - 4^3$ (2) _____
- (3) 用近似值寫出 459 672 克 (準確至公斤)。 (3) _____ 公斤
- (4) 求 140 至 150 之間所有質數之和。 (4) _____
- (5) 求 84, 96, 144 的最大公因數 (HCF)。 (5) _____
- (6) 求 28, 42, 63 的最小公倍數 (LCM)。 (6) _____
- (7) $6.4 \div 0.48 \times 3.6$ (7) _____
- (8) $4 - \frac{5x}{6} = 1\frac{1}{2}$ (8) _____
- (9) 化 $41\frac{1}{4}\%$ 為最簡分數。 (9) _____
- (10) 化 $\frac{3}{17}$ 為百分數 (答案取小數後兩個位)。 (10) _____ %
- (11) $3\frac{1}{3} \div 2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{8}$ (11) _____
- (12) $0.72 \times \frac{3}{4} - 0.12 \div 24\%$ (小數作答) (12) _____
- (13) 繩長 10 米,剪去 30%後,再剪去餘下的 40%,還餘繩多少米?(13) _____ 米
- (14) $79 \times 86 - 86 \times 69$ (14) _____
- (15) 豬肉每公斤售 48 元, 30 元可買豬肉多少公斤? (15) _____ 公斤
- (16) 將一個長 12cm, 闊 8cm 的長方形分割成面積最大的正方形, 共可分割成多少個正方形? (16) _____ 個
- (17) 白米一袋, 吃去 30%後, 還餘下 28kg, 原有白米多少 kg? (17) _____ kg
- (17) 糧食一批供 50 人,18 天吃完,現在增加了 25 人,幾天吃完? (17) _____ 天
- (18) 買五送三, 折扣率是多少%? (18) _____ %
- (19) 紅、綠棋共 45 隻, 綠棋 15 隻, 紅棋比綠棋多百分之幾? (19) _____ %

- (20) 大小二數之差是 50, 大數是小數的 3 倍, 大數是多少? (20) _____
- (21) 長 0.8m, 闊 0.5m, 高 0.6m 的水箱, 可容水多少升?
- (22) 一件工程若 6 人合做, 10 天可完工, 現減少 2 人, 需要多少天才完工?
- (23) 成本價是 720 元的貨物, 若想賺 15%, 售價是多少元?
- (24) 手錶八折購入, 便宜了 20 元, 售價是多少元?
- (25) 衣服一套, 定價是 500 元, 八折後再九折, 售價是多少元?
- (26) 玩具車一架, 定價是 250 元, 七折後再八折, 便宜了多少元?
- (27) 媽媽以七折買入外套一件, 付款 210 元, 外套的定價是多少元?
- (28) 旅店中 $\frac{3}{4}$ 的客人是婦女, 其餘的是男子, 如果男子有 7 人, 婦女有多少人?
- (29) 哥哥現年 16 歲, 5 年前, 哥哥的年齡是爸爸的 $\frac{1}{5}$, 爸爸現年多少歲?
- (30) 豬肉 180 公斤, 上午售去 45%, 下午售去 35%, 共售去豬肉多少公斤?