

新界婦孺福利會梁省德學校
下學期 數學科綜合練習七

姓名：_____ ()

成績：_____

級別：__午六年級__班

日期：_____

- (1) $2^4 \times 4^2 \div 8$ (1) 32
- (2) 求 2025 平方根。 (2) 45
- (3) 求 64 的平方數。 (3) 4096
- (4) $17.5 - 2.8 \div 0.35$ (4) 8.5
- (5) 化 7.5% 為最簡分數 (5) $\frac{3}{40}$
- (6) $\frac{5(5X-3)}{6} = 10; y=?$ (6) 3
- (7) 籃球一個定價 75 元，八折後再七折出售，便宜了多少元? (7) 33 元
- (8) 成本 200 元的球衣，賠本 15% 出售，售價是多少元? (8) 170 元
- (9) 買三送一，折扣率是多少%? (9) 75 %
- (10) 分解 945 為質因數連乘式，用指數記數法表示答案? (10) $3^3 \times 5 \times 7$
- (11) $\sqrt{1444}$ (11) 38
- (12) $1+2+3+\dots+35$ (12) 630
- (13) $1+3+5+\dots+47$ (13) 576
- (14) $31+33+35+\dots+53$ (14) 504
- (15) $32+33+34+\dots+47$ (15) 632
- (16) $1\frac{4}{11} \div 0.3 - 3\frac{9}{22}$ (16) $1\frac{3}{22}$
- (17) 容量 125 升的水桶，長 1 米，闊 0.5 米，高是多少米? (17) 0.25 米
- (18) 化 $3\frac{1}{3}\%$ 為最簡分數。 (18) $\frac{1}{30}$
- (19) 單車的半徑是 40cm，單車行走 1256m，單車轉動了多少次? ($\pi = 3.14$) (19) 500 次
- (20) 化 $7\frac{3}{4}\%$ 為小數。 (20) 0.075
- (21) 化 $\frac{3}{44}$ 為兩位小數。 (21) 0.07

- (22) 兄有 24 元, 弟有是兄的 75%, 兄弟兩人共有多少元? (22) 42 元
- (23) 繩長 24 米, 剪去 25% 後, 再剪去餘下的 30%, 還剩下多少米? (23) 12.6 米
- (24) 甲本月薪金 8856 元, 較上月加薪 8%, 上月薪金是多少元? (24) 8200 元
- (25) 白米 40kg, 上週吃去 25%, 本週吃去餘下的 30%, 本週吃去多少 kg? (25) 9 kg
- (26) 正方形邊長 4cm, 若每邊增長 1cm, 周界增加了百分之幾? (26) 25 %
- (27) 魚缸長 40cm, 闊 30cm, 高 20cm, 可載水多少升? (27) 24 升
- (28) 長方形木箱長 18cm, 闊 15cm, 高 9cm, 可放進多少塊每邊長 3cm 的正方體積木? (28) 90 塊
- (29) 米一包, 可供 8 人吃 9 天, 若有 6 人, 可吃多少天? (29) 12 天
- (30) 築一條公路, 15 人在 12 天完成, 若增加 3 人, 可提早幾完工? (30) 2 天
- (31) $\frac{3M-5}{4} = 13$ (31) 19
- (32) 三角形的面積是 36cm, 高是 9cm, 底是多少 cm? (32) 8 cm
- (33) 正方形的面積是 225cm, 周界是多少 cm? (33) 60 cm
- (34) 圓形水池的半徑是 14cm, 水池的周界是多少 cm? (34) 88 cm
- (35) 求 9, 24, 27 的 LCM。 (35) 216
- (36) 求 54, 81, 128 的 HCF。 (36) 1
- (37) 小明跑步的速率是 4.8m/s, 他在 1 分 20 秒可跑多少米? (37) 384 米
- (38) 巴士的速率是 60km/h, 巴士 36 分鐘可走多少 km? (38) 36 km
- (39) 志強步行速率是 1.4m/s, 他在 10 分鐘內可以步行了幾米? (39) 840 米
- (40) 小強騎單車 1500 米, 需時 2 分鐘, 他的速率是多少 m/s? (40) 12.5 m/s
- (41) 弟弟跑 400 米的成績是 1 分 20 秒, 他的速率是多少 m/s? (41) 5 m/s
- (42) $(1\frac{1}{4})^2$ (42) $1\frac{9}{16}$
- (43) 兩數之和是 100, 兩數之差是 18, 求較小的數? (43) 41
- (44) 一本書定價是 40 元, 現以 25 元出售, 折扣率是多少%? (44) 62.5 %

(45) 七折大減價, 現以 42 元買得一本書, 書的定價是多少元? (45) 60 元
