

此习题为 [30.com.my](http://30.com.my) 原创，除了出售牟利，老师学校，甚至补习中心都可以无限制使用

六年级 数学

试卷一

1) 以下哪项近似值的换算是不正确的？

A	2 513 716	千位近似值	2 514 000
B	1 724 861	万位近似值	1 720 000
C	7 349 641	千位近似值	7 350 000
D	993 513	万位近似值	1 000 000

2) 用计算器把 12 740 乘以 3 后，把得到的答案再乘以 3，再把得到的答案乘以 3，得到的答案是？

A 334 980

C 114 660

B 343 980

D 115 660

3)  $\frac{3}{8}$  百万 + 0.348 百万 + 2 467 000 =

A 969 700

C 319 000

B 9 697 000

D 3 190 000

4)  $54\,340 + 181\,955 \times 5 =$

A 964 115

C 1 181 475

B 965 115

D 1 180 475

5) 下图显示一组数列。

13, 182, 2 548, 35 672, 499 408

利用计算器找出上图数列的模式。

A 重复地乘 13

C 重复地乘 15

B 重复地乘 14

D 重复地乘 16

6) 下列算式中，那一项不正确的？

A  $294\,938 + 1\,093\,667 - 820\,441 = 568\,164$

B  $542\,799 + 90\,682 \times 3 = 814\,845$

C  $3\,785\,561 - 1\,024\,411 + 231\,000 = 2\,991\,150$

D  $1\,690\,544 - 648\,369 \div 9 = 1\,618\,503$

此习题为 [30.com.my](http://30.com.my) 原创，除了出售牟利，老师学校，甚至补习中心都可以无限制使用

7) 天安公司第一年的利润是 1.45 百万，而第二年的利润比第一年多了  $\frac{3}{4}$  百万。假

设天安公司第三年的利润是前两年加起来的  $\frac{3}{4}$ ，第三年的利润是多少？

A  $2\frac{1}{5}$  百万

C  $1\frac{13}{20}$  百万

B  $1\frac{7}{80}$  百万

D  $1\frac{9}{20}$  百万

8) 国家 A 有 1.35 百万个公民，国家 B 的公民比国家 A 少了 0.2 百万。两个国家共有多少公民？

A 2.5 百万

C 2.7 百万

B 2.4 百万

D 2.6 百万

9)  $1\frac{4}{5} \times \frac{3}{8} =$

A  $\frac{27}{40}$

C  $1\frac{7}{20}$

B  $1\frac{3}{10}$

D  $1\frac{2}{30}$

10)  $3\frac{9}{11} \times 6\frac{1}{2} =$

A  $18\frac{9}{11}$

C  $24\frac{9}{11}$

B  $18\frac{9}{22}$

D  $24\frac{9}{22}$

11)  $4 \div \frac{8}{11} =$

A  $5\frac{1}{2}$

C  $2\frac{10}{11}$

B  $4\frac{8}{11}$

D  $\frac{2}{11}$

12)  $\frac{5}{11} \div 2\frac{1}{5} =$

A 1

C 0

B  $\frac{25}{121}$

D  $\frac{21}{121}$



此习题为 [30.com.my](http://30.com.my) 原创，除了出售牟利，老师学校，甚至补习中心都可以无限制使用

- 21)  $12.504 \div 1.2 \times 14 =$   
A 1.072 C 107.72  
B 1.459 D 145.88
- 22)  $46.932 \times 2.4 \div 3.6 =$   
A 31.288 C 31.221  
B 31.282 D 31.215
- 23)  $5.88 \div 4 = Q \times 7$ ,  $Q = ?$   
A 1.47 C 0.21  
B 3.36 D 10.29
- 24) 晓宁有一条长 3.45m 的彩带。她把彩带用来包装 5 份礼物，每份礼物需用 0.35m 的彩带。晓宁一共用了多少 m 的彩带？  
A 1.75m C 1.65m  
B 1.7m D 1.6m
- 25) 小可从妈妈那里得到了 RM 48 的零用钱。她把其中的 45% 拿去购买布丁后，还剩多少钱？  
A RM 20.60 C RM 26.40  
B RM 21.60 D RM 25.40
- 26) 小杰有 328 张邮票。家伟的邮票数量比小杰多了 25%。家伟有多少张邮票？  
A 328 C 82  
B 410 D 96
- 27) 茜茜花了 50 分钟完成数学作业。晓蓉花的时间比茜茜少了 12%。晓蓉花了多少分钟完成数学作业？  
A 44 C 56  
B 50 D 6
- 28) 工厂制造了 6 380 个移动电源。经过检查后，有 319 个移动电源不合格。合格的移动电源占总数的多少个百分比？  
A 95% C 10%  
B 90% D 5%
- 29) 妈妈有一匹 375m 的布。妈妈用了 60% 的布来制作衣服。还剩多少 m 的布？  
A 225 C 215  
B 150 D 155





此习题为 [30.com.my](http://30.com.my) 原创，除了出售牟利，老师学校，甚至补习中心都可以无限制使用

## 试卷二

1) 回答以下的问题。

(a) 写出 30 ~ 60 之间的质数。

(b) 根据(a)的答案，计算最大和最小的数目的积。

2) 牛奶工厂生产了 1.06 百万瓶巧克力牛奶和 0.85 百万瓶草莓牛奶。

(a) 工厂生产的原味牛奶的数量是巧克力牛奶和草莓牛奶的总和的  $1\frac{1}{4}$ 。工厂一共生产了多少瓶原味牛奶？以整数写出答案。

(b) 工厂分别把 1.28 百万瓶和 0.94 百万瓶原味牛奶送到两家超级市场后，还剩多少瓶牛奶？以整数写出答案。

3) 蓝天航空公司在三个月里的平均乘客人数是 0.793 百万人。假设前两个月的乘客人数各为 0.87 百万人，天蓝航空公司在第三个月的乘客人数是多少人？

此习题为 [30.com.my](http://30.com.my) 原创，除了出售牟利，老师学校，甚至补习中心都可以无限制使用

- 4) 体育馆举办了一场运动会。运动会预算耗时  $8\frac{5}{9}$  小时。实际上运动会进行的时长是预算的  $\frac{7}{8}$ 。运动会实际进行的时长比预算的时长少了多少个小时？

- 5) 下图显示一道不完整的算式。

$$\frac{3}{5} \div 3 = y \times \frac{3}{10}$$

试找出  $y$  的值。

- 6) 两名工人一起采收了  $5\frac{3}{4}$  kg 的西瓜。工人 A 采收的西瓜比工人 B 少了  $\frac{3}{8}$  kg。
- (a) 工人 A 采收了多少 kg 的西瓜？

- (b) 工人 A 采收的西瓜占了总数的几分之几？

此习题为 [30.com.my](http://30.com.my) 原创，除了出售牟利，老师学校，甚至补习中心都可以无限制使用

- 7) 一个漏水的水龙头 0.3 小时会滴出 1.44 l 的水。四个小时后，水龙头滴出的水是多少 l?
- 8) 工人 A 五个小时里采收了 46.5kg 的黄梨。工人 B 采收的黄梨是工人 A 的 1.7 倍。工人 B 平均一个小时可以采收多少 kg 的黄梨?
- 9) 小爱和小慧一起到天天超市购买牛奶。小爱买了 5 瓶牛奶，小慧则买了 7 瓶牛奶。每瓶牛奶的容量相同。小爱所购买的牛奶容量是 3.75 l。
- (a) 小慧购买了多少 l 的牛奶?
- (b) 两人把所购买的牛奶一起分装进杯子。一个杯子只能装 0.3 l 的牛奶，一共需要多少个杯子?
- 10) 妹妹有 750 颗珠子。她把其中的 12% 用来制作一个珠子包包后，还剩多少颗珠子?

此习题为 [30.com.my](http://30.com.my) 原创，除了出售牟利，老师学校，甚至补习中心都可以无限制使用

11) 莉莉有 RM 6 950 的储蓄。莉莉把储蓄的 40%用来购买了一台电脑。

(a) 莉莉还剩多少储蓄？

(b) 莉莉把剩余的储蓄存进银行里，一年可以获得 3%。一年后，莉莉在银行里的储蓄是多少？

12) 永盛超市在进行年终促销，每件物品一律折扣 30%。家伟到超市买了三包原价为 RM 20 的饼干和两包原价为 RM 35 的米。家伟一共节省了多少钱？

13) 一双鞋子的成本是 RM 38，售价是 RM50。小杰卖出了 25 双鞋子，剩下的 3 双以折扣 20%的价格卖出去。小杰共得到多少盈利？

此习题为 [30.com.my](http://30.com.my) 原创，除了出售牟利，老师学校，甚至补习中心都可以无限制使用

14) 下表显示两种食物的价格。

食物	价格 (每份)
日式咖喱饭	RM16
味增拉面	RM12

妈妈的钱包里有 RM80。在买了两份日式咖喱饭后，剩余的钱还能买几份味增拉面？

15) 下表显示幸福商场在一年里所赚得的利润。

年	上半年	下半年
利润	RM108 900	比上半年多 15%

(a) 幸福商场在一年里共赚得多少利润？

(b) 幸福商场把一年里所得的利润的 20% 分给投资者，再把剩余的 10% 偿还负债后，还剩多少利润？

此习题为 [www.30.com.my](http://www.30.com.my) 原创，除了出售牟利，老师学校，甚至补习中心都可以无限制使用

## 答案

### 试卷一

- |       |       |
|-------|-------|
| 1) D  | 21) D |
| 2) B  | 22) A |
| 3) D  | 23) C |
| 4) A  | 24) A |
| 5) B  | 25) C |
| 6) C  | 26) B |
| 7) C  | 27) A |
| 8) A  | 28) A |
| 9) A  | 29) B |
| 10) C | 30) D |
| 11) A | 31) A |
| 12) B | 32) A |
| 13) D | 33) C |
| 14) C | 34) D |
| 15) B | 35) B |
| 16) C | 36) D |
| 17) B | 37) A |
| 18) D | 38) C |
| 19) A | 39) D |
| 20) B | 40) B |

### 试卷二

- 1) (a) 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59  
(b)  $31 \times 59 = 1\,829$
- 2) (a)  $(1\,060\,000 + 850\,000) \times 1\frac{1}{4} = 2\,387\,500$   
(b)  $2\,387\,500 - 1\,280\,000 - 940\,000 = 167\,500$
- 3)  $(0.793 \text{ 百万} \times 3) - (0.87 \text{ 百万} \times 2) = 0.639 \text{ 百万}$
- 4)  $8\frac{5}{9} \times \left(1 - \frac{7}{8}\right) = 1\frac{5}{72}$

此习题为 [30.com.my](http://30.com.my) 原创，除了出售牟利，老师学校，甚至补习中心都可以无限制使用

$$5) \quad \frac{3}{5} \div 3 = \frac{1}{5}; \quad y = \frac{1}{5} \div \frac{3}{10} = \frac{2}{3}$$

$$6) \quad (a) \quad \left(5\frac{3}{4} - \frac{3}{8}\right) \div 2 = 2\frac{11}{16}$$

$$(b) \quad 2\frac{11}{16} \div 5\frac{3}{4} = \frac{43}{92}$$

$$7) \quad 1.44 \div 0.3 \times 4 = 19.2$$

$$8) \quad 46.5 \times 1.7 \div 5 = 15.81$$

$$9) \quad (a) \quad 3.75 \div 5 \times 7 = 5.25$$

$$(b) \quad (5.25 \div 7 \times 12) \div 0.3 = 30$$

$$10) \quad 750 \times (100\% - 12\%) = 660$$

$$11) \quad (a) \quad \text{RM } 6\,950 \times (100\% - 40\%) = \text{RM } 4\,170$$

$$(b) \quad \text{RM } 4\,170 \times (100\% + 3\%) = \text{RM } 4\,295.10$$

$$12) \quad [3 \times (\text{RM } 20 \times 30\%)] + [2 \times (\text{RM } 35 \times 30\%)] = \text{RM } 39$$

$$13) \quad \text{RM } 50 \times (100\% - 20\%) - \text{RM } 38 = \text{RM } 2$$

$$[(\text{RM } 50 - \text{RM } 38) \times 25] + (\text{RM } 2 \times 3) = \text{RM } 306$$

$$14) \quad [\text{RM } 80 - (2 \times \text{RM } 16)] \div \text{RM } 12 = 4$$

$$15) \quad (a) \quad \text{RM } 108\,900 \times (100\% + 100\% + 15\%) = \text{RM } 234\,135$$

$$(b) \quad [\text{RM } 234\,135 \times (100\% - 20\%)] \times (100\% - 10\%) = \text{RM } 168\,577.20$$