

初中一新生入学考试考模拟试卷 1

数学科题目卷

日期:_____年_____月_____日 (星期_____)

时间:_____至 _____ (60 分钟)

考生须知:

- 一、本试卷共印 15 页, 40 题, 必须全部做完。
- 二、选择题只可用 2B 铅笔作答, 把你所选的答案字母的空间涂黑。
- 三、每一道题目, 只可以选择一个答案。
- 四、如果你要更改答案, 必须先把原来的答案擦干净, 然后才涂黑新的答案。
- 五、考生只须交上答案卷。

未经许可, 不得翻开试卷

姓名: _____ ()

班级: _____

选择题 40 题全做。

1. 写出 4894721 的万位近似值。

- A 4900000
- B 4890000
- C 4895000
- D 4894000

2. 下列哪个数是质数?

- A 21
- B 51
- C 61
- D 81

3. 下列数字中,8 的数值为 8000 的是_____。

- A 8.0 百万
- B 0.8 百万
- C 0.08 百万
- D 0.008 百万

4. 308 有几个质因数?

- A 3
- B 4
- C 5
- D 6



5. 计算 $1\frac{3}{5} - (2.8 - 1\frac{1}{2}) \div 4\frac{1}{3}$ 。

A 1

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

C $1\frac{3}{5}$

D $\frac{3}{10}$

6. 一间工厂每三个月可生产 100 辆汽车，问该工厂一年可生产多少辆汽车？

A 300

B 400

C 800

D 1200

7. 下列哪一个分数的值最小？

A $\frac{2}{11}$

B $\frac{2}{9}$

C $\frac{2}{7}$

D $\frac{2}{5}$

The
Classroom

Learning Academy

8. 计算 $5\frac{1}{4} - 2\frac{3}{5}$ 。

A $3\frac{13}{20}$

B $2\frac{13}{20}$

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

D $2\frac{1}{10}$

9. 计算 $29.4 + 2\frac{4}{5} \div \frac{7}{9}$ 。

A 41

B 38

C 35

D 33

10. 以下哪项是正确的?

A $3.58 = \frac{358}{1000}$

B $3.94 = 3\frac{94}{1000}$

C $6.045 = 6\frac{45}{100}$

D $6.419 = 6\frac{419}{1000}$

11. 以下哪一个选项是正确的?

A $\frac{2}{3}$ 大于 $\frac{3}{2}$

B $\frac{2}{3}$ 小于 $\frac{1}{3}$

C $\frac{3}{5}$ 大于 $\frac{3}{7}$

D $\frac{3}{7}$ 小于 $\frac{2}{5}$

The
Classroom
Learning Academy

12. 以下哪一项的差数最接近 5?

A $7 - 2\frac{1}{5}$

B $6\frac{5}{6} - 1\frac{1}{3}$

C $8 - 3\frac{2}{7}$

D $7\frac{2}{9} - 2\frac{2}{3}$

13.陈太太有两张 RM50。如果这笔钱是一套衣服的 $\frac{2}{5}$ ，那么她还需要多少钱才能购买这套衣服？

- A RM75
- B RM100
- C RM150
- D RM250

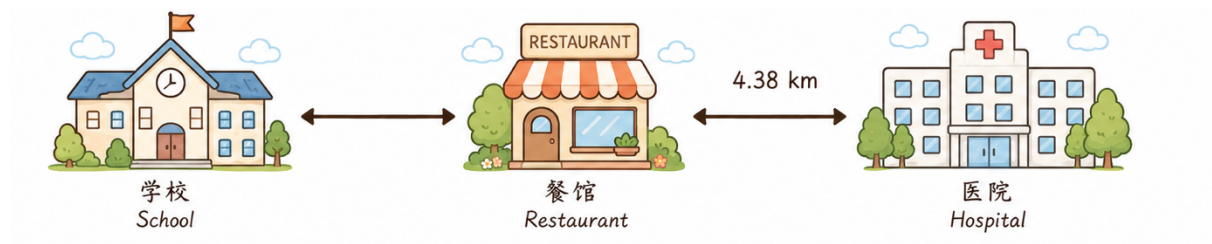
14.把 0.08 写成分数是_____。

- A $\frac{2}{25}$
- B $\frac{3}{25}$
- C $\frac{2}{5}$
- D $\frac{3}{5}$

15.在 4.163 这个数目中，6 的数值是_____。

- A 6
- B 0.6
- C 0.06
- D 0.006





16. 图中显示学校，餐馆和医院的位置。

学校到餐馆的距离是餐馆到医院距离的 1.3 倍。计算学校到餐馆与餐馆到医院的距离相差多少里？

- A 1314
- B 5694
- C 5946
- D 10074

17. 阿兹和伯纳参加了一项测验。阿兹的分数与伯纳的分数比例为 4 : 5。如果他们的总分为 72，计算阿兹的分数。

- A 24
- B 32
- C 40
- D 42

 水果的种类 Types of fruits	 水果的数量 Number of fruits
 苹果 / Apple	310
 橙子 / Orange	190

18. 图表显示两种不同水果的数量。

苹果的数量占全部水果的多少百分比？

- A 38 %
- B 47 %
- C 57 %
- D 62 %

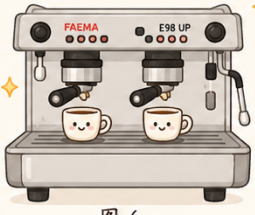


图 6
Diagram 6

售价 = RM 24 890
Selling Price = RM 24 890

分期付款:
♥ 12 个月 × RM 2 100.00
♥ 24 个月 × RM 1 080.00

Monthly Instalment:
♥ 12 months × RM 2 100.00
♥ 24 months × RM 1 080.00

19. 图中显示一台咖啡机的价格。黄先生选择以 24 个月分期付款的方式购买这台咖啡机。计算他比原本的售价付多了多少钱?

- A RM 25200.00
- B RM 25920.00
- C RM 1030.00
- D RM 310.00

20. 2023 年 1 月 20 日至 2023 年 3 月 17 日有多少天?

- A 55 天
- B 56 天
- C 57 天
- D 58 天

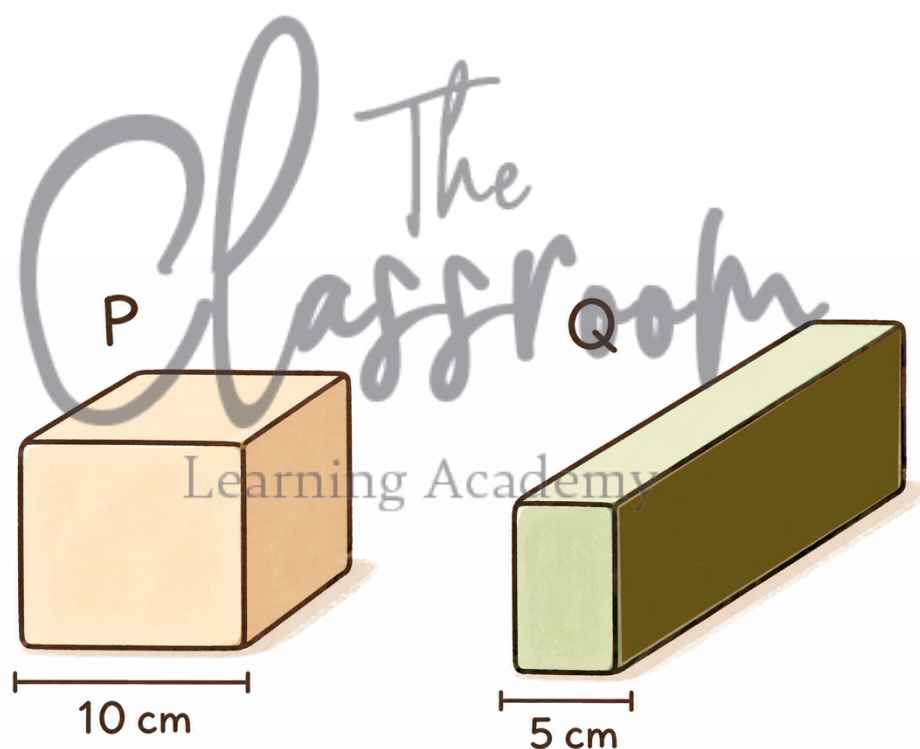
The
Classroom
Learning Academy



21. 图中显示一个正方形与一个三角形。

正方形的面积与三角形的面积相等。计算三角形的底的长度。

- A 10 cm
- B 15 cm
- C 25 cm
- D 50 cm



22. 正方体 P 与长方体 Q 的体积相等，长方体 Q 的涂黑表面的面积是多少？

- A 100 cm^2
- B 105 cm^2
- C 150 cm^2
- D 200 cm^2

23. 王老师曾经在两所学校担任篮球教练，他在 A 校担任了 8 年 9 个月，然后又在 B 校担任了 9 年 5 个月。王老师总共担任了多少年的篮球教练？

- A $18\frac{1}{3}$
- B $18\frac{2}{5}$
- C $18\frac{1}{6}$
- D 218

24. 爸爸把 120 颗红毛丹平均分给大哥、二哥、大姐、二姐和小宝。以下哪个算式是计算大哥和二哥共获得的红毛丹总数？

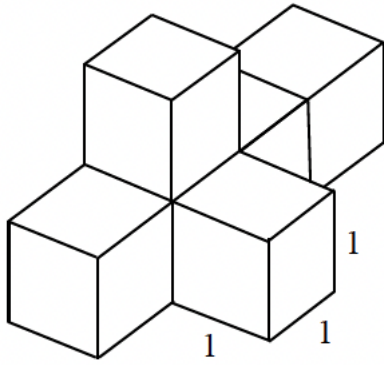
- A $120 \div 4 \times 2$
- B $120 \div 5 \times 2$
- C $120 \times 5 \div 3$
- D $120 \times 2 \div 4$

裁判 Judges		分数 Marks
甲	A	7.83
乙	B	9.06
丙	C	8.32
丁	D	6.50
戊	E	8.54

25. 图表显示五位裁判给予一位跳水选手的分数。

裁判团所评的最高及最低分数是不计算在总分内的。该跳水选手所得的平均分数是多少？

- A 6.43
- B 6.50
- C 7.78
- D 8.23



26. 图中所示为六个正方体组成的立体图形。若正方体的边长是 1 单位，问立体图形的表面积是多少？

- A 21
- B 25
- C 26
- D 28

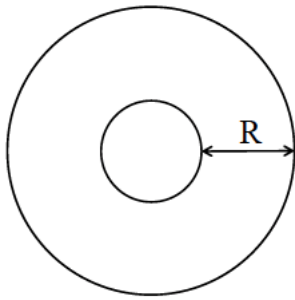
27. 小杰将于 2023 年 9 月到英国开始留学。若他的课程需要 3 年 8 个月才能完成，问他将在哪一个月完成课程？

- A 2026 年 3 月
- B 2026 年 4 月
- C 2027 年 3 月
- D 2027 年 4 月

Learning Academy

28. 比 35000 少 30%是多少？

- A 10500
- B 21000
- C 24500
- D 26250



29. 图中所示为两个同心圆。小圆的直径是 6cm，大圆的直径是 18cm。试计算 R 的值。

- A 6cm
- B 7cm
- C 8cm
- D 9cm

30. 某届的数学比赛共出 40 道题目，每答对一题得 3 分，每答错一题扣 2 分。文康回答了所有的题目，共得 85 分。问他答对多少题？

- A 7
- B 22
- C 32
- D 33



31. 如图，父亲把拥有的钱分给三个儿子。试计算小儿子所得的钱。

- A RM300 万
- B RM305 万
- C RM350 万
- D RM370 万



32. 图中所示为一个装有四块圆形小蛋糕的正方形盒子，且盒子的面积是 144。试计算一块小蛋糕的半径。

- A 3
- B 4
- C 6
- D 12

33. 计算 $1\frac{1}{4} \times \frac{9}{25} + 1\frac{1}{4} \times 1\frac{11}{25} - 1\frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$ 。

- A 2
- B 3
- C 4
- D 5

The
Classroom

Learning Academy

34. “我希望我在重病时，我的家人不必为我的医药费烦恼，我该怎么办？”
他应该买以下哪一项保险？

- A 储蓄保险
- B 意外保险
- C 汽车保险
- D 医疗保险

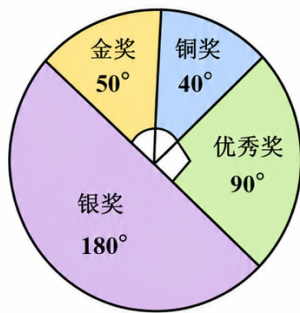
35. 计算 $20\text{ l } 64\text{ ml}$ 减去 $13\text{ l } 372\text{ ml}$ 的容量。

A $6\text{ l } 308\text{ ml}$

B $6\text{ l } 692\text{ ml}$

C $7\text{ l } 268\text{ ml}$

D $7\text{ l } 628\text{ ml}$



36. 图显示某校举行一项数学比赛。如果有 180 名学生获得优秀奖，求获得金奖的学生人数。

A 80 名

B 90 名

C 100 名

D 360 名

Learning Academy

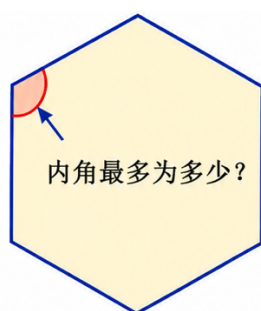
37. 将 500 粒杨桃依 1:2:3:4 的比分给甲、乙、丙、丁四名水果商人，问乙获得多少粒杨桃？

A 50 粒

B 100 粒

C 150 粒

D 200 粒



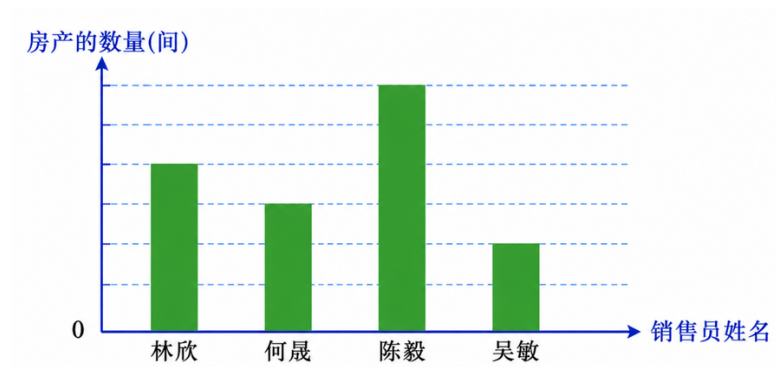
38. 如图，请问一个正六边形的内角是多少度？

- A 90°
- B 108°
- C 120°
- D 128°



39. 图中是一个水位高为 25cm 的大水缸。若将一颗重 30 公斤的铁球放入水缸内，水位便会上升 15cm。至少需要放入多少公斤的铁球，大水缸的水才能装满？

- A 100 公斤
- B 150 公斤
- C 200 公斤
- D 250 公斤



40.图中显示四名 产销售员在十月份里的售卖记录。问最高及最低的房产销售数量差多少?

- A 8 间
- B 10 间
- C 14 间
- D 16 间

The
Classroom
Learning Academy