

| GRADE 5 | Mathematics 數學 数学 |

Max Marks: 200

滿分: 200

满分: 200

Time Allotted: 50 Mins

時限: 50 分鐘

时限: 50 分钟

Instructions:

- Question number 1 to 20 are of short answer type.
第 1 至 20 題為簡答題。
第 1 至 20 题为简答题。
- Each question carries 10 Marks.
每題 10 分。
每题 10 分。

1)

A group has 120 children. $\frac{4}{5}$ of them are girls. Find the number of boys.

有 120 名兒童，其中 $\frac{4}{5}$ 是女孩，男孩的人數是多少？

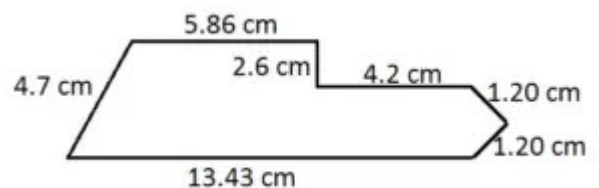
有 120 名儿童，其中 $\frac{4}{5}$ 是女孩，男孩的人数是多少？

2)

Find the perimeter of the adjoining figure.

找出右圖的周長。

找出右图的周长。



3)

Using decimal notation, express in meters.

以米為單位，使用小數點表示下列數值。

以米为单位，使用小数点表示下列数值。

327 m 5 dm 6 cm 8 mm

327 米 5 分米 6 厘米 8 毫米

.....

4)

Simplify $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \div 1\frac{5}{6} \times 11 - 3\frac{1}{2}$

簡化

简化

.....

5)

A fence is required to enclose a rectangular vegetable garden 15 m long and 6.5 m wide. If the cost of every 100 cm fencing is \$20, then how much would we need to pay?

圍欄需要圍繞一個長 15 米，寬 6.5 米的矩形菜園。如果每 100 厘米的圍欄費用為 20 元，那麼我們需要支付多少錢？

围栏需要围绕一个长 15 米，宽 6.5 米的矩形菜园。如果每 100 厘米的围栏费用为 20 元，那么我们需要支付多少钱？

.....

6)

If the cost price of a mobile is \$116.20 and the selling price is \$125.70, the shopkeeper has sold 70 mobile this month. How much money does the shopkeeper make?

如果手機的成本價格為 116.20 元，售價為 125.70 元，且店主本月出售了 70 部手機。店主賺了多少錢？

如果手机的成本价格为 116.20 元，售价为 125.70 元，且店主本月出售了 70 部手机。店主賺了多少钱？

7)

The product of 2 decimal numbers is 956.81. If one of them is 29.35 then what is the other number?

2 個數的乘積為 956.81。如果其中一個是 29.35，那麼另一個數字是多少？

2 个数的乘积为 956.81。如果其中一个为 29.35，那么另一个数字是多少？

.....

8)

The HCF of two numbers is 3 and their LCM is 54. If one of the numbers is 27, find the other number.

2 個數字的 HCF 是 3，且它們的 LCM 是 54。如果其中一個數字是 27，找出另一個數字。

2 个数字的 HCF 是 3，且它们的 LCM 是 54。如果其中一个数字是 27，找出另一个数字。

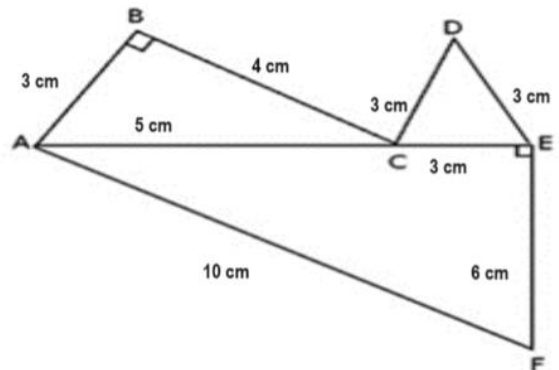
.....

9)

Find the area of the given figure. ($\sqrt{3} = 1.73$)

找出圖形的面積。($\sqrt{3} = 1.73$)

找出图形的面积。($\sqrt{3} = 1.73$)



10)

A farmer had watered his field 4 hours 15 minutes. in two days. If first day he had watered his field 2 hours 30 mintues, then how much time was taken by the farmer to water his field on second day?

農民在兩天內灌溉了 4 小時 15 分鐘。如果第一天他灌溉了 2 小時 30 分鐘，那麼農民第二天花了多少時間灌溉田地？

农民在两天内灌溉了 4 小时 15 分钟。如果第一天他灌溉了 2 小时 30 分钟，那么农民第二天花了多少时间灌溉田地？

11)

Find the perimeter of a regular nonagon whose each side is of measure 6.352 m.

找出每條邊長為 6.352 米的正九邊形的周長。

找出每条边长为 6.352 米的正九边形的周长。

.....

12)

I added the first ten whole numbers greater than 0. I forgot to include one whole number and I got 50 as the sum. Which one of these ten whole numbers I did not add?

我將頭10個大於0的整數加起來。我忘了加其中一個數，然後我得到了50作為總和。這10個整數中我漏了哪一個？

我将头10个大于0的整数加起来。我忘了加其中一个数，然后我得到了50作为总和。这10个整数中我漏了哪一个？

.....

13)

A "leap year" is a year which has 366 days including February 29 as an additional day. Any year that is divisible by 4 is a leap year, but a year that is divisible by 100 is a leap year only if it is also divisible by 400. How many leap years are there from 2000 to 2024?

“閏年”是一年有 366 天，包括 2 月 29 日作為額外的一天。任何能被 4 整除的年份都是閏年，但是被 100 整除的年份只有在也能被 400 整除時才是閏年。從 2000 年到 2024 年有多少個閏年？

“闰年”是一年有 366 天，包括 2 月 29 日作为额外的一天。任何能被 4 整除的年份都是闰年，但是被 100 整除的年份只有在也能被 400 整除时才是闰年。从 2000 年到 2024 年有多少个闰年？

14)

A number is added to 3. The sum is then multiplied by 5. When 8 is subtracted from the product, the result is 12. What is this number?

一個數字加上 3。然後將總和乘以 5。當從乘積中減去 8 時，結果為 12。這個數字是多少？

一个数字加上 3。然后将总和乘以 5。当从乘积中减去 8 时，结果为 12。这个数字是多少？

.....

15)

Cindy saved \$15 in the first month, \$30 in the second month, \$45 in the third month, and so forth. The amount of money she saved in the last month was \$120. How much money did Cindy save in total?

辛迪在第一個月儲起 15 元，在第二個月儲起 30 元，在第三個月儲起 45 元，以此類推。她在最後一個月儲起的錢是 120 元。辛迪總共儲起了多少錢？

辛迪在第一个月储起 15 元，在第二个月储起 30 元，在第三个月储起 45 元，以此类推。她在最后一个月储起的钱是 120 元。辛迪总共储起了多少钱？

.....

16)

The product of all the factors of 10 is equal to

10 的所有因數的乘積等於

10 的所有因数的乘积等于

.....

17)

There were 400 members in a chess club. The number of members decreased 5% per year. How many members are there after 2 years?

象棋俱樂部有 400 名會員。會員人數每年減少 5%。2 年後還有多少名會員？

象棋俱乐部有 400 名会员。会员人数每年减少 5%。2 年后还有多少名会员？

.....

18)

A beaker is $\frac{4}{7}$ filled with water. Another 12 litres of water is needed to fill the beaker to its brim. What is the capacity of the beaker?

燒杯裝了 $\frac{4}{7}$ 的水。還需要 12 公升水將燒杯裝滿。燒杯的容量是多少？

烧杯裝了 $\frac{4}{7}$ 的水。還需要 12 公升水將燒杯裝滿。燒杯的容量是多少？

.....

19)

Find the missing number

找出代表問號的數字

找出代表问号的数字

$$? \times 43 - 43 = 43 \times 43 + 12 \times 43$$

.....

20)

Arrange 0.34 km, 56000 cm, 310000 mm and 1600 m in descending order:

將 0.34 公里、56000 厘米、310000 毫米 和 1600 米由大至小排列。

將 0.34 公里、56000 厘米、310000 毫米 和 1600 米由大至小排列。

.....

END OF PAPER