

2023-2024 学年江苏省南通市海门市东洲小学、红军小学、长江路小学校

联考五年级（下）期中数学试卷

一、反复比较，精挑细选。（每题 1 分，共 10 分）

- （1 分）下列信息中，最适合用折线统计图表示的是（ ）
A. 4 月份销售的各类电器数量。
B. 一年的气温变化情况。
C. 学校各社团的人数。
D. 世界杯各球队的进球数量。
- （1 分）7 是 28 和 42 的（ ）
A. 公倍数
B. 最大公因数
C. 公因数
D. 最小公倍数
- （1 分）把一张长 20 厘米，宽 12 厘米的长方形裁成同样大小，面积尽可能大的正方形，纸没有剩余，至少可以裁（ ）个。
A. 4
B. 12
C. 15
D. 60
- （1 分）下面的三个式子中，（ ）是方程。
A. $2y=3$
B. $4x$
C. $5+2=7$
D. $3=3$
- （1 分）分子是 9 的假分数有（ ）个。
A. 无数
B. 9
C. 8
D. 10
- （1 分）如果 n 是奇数，下面（ ）也是奇数。
A. $n+1$
B. $n+2$
C. $n+3$
D. $n \times 2$
- （1 分）一块长方形的面积是 x 平方米，它的宽是 60 米，周长是（ ）米。
A. $x \div 60$
B. $(x+60) \times 2$
C. $(x \div 60+60) \times 2$
D. $60x$
- （1 分）6 的因数有 1, 2, 3, 6，这几个因数之间的关系是： $1+2+3=6$ ，像 6 这样的数叫作完全数（也叫作完美数）。下面的数也有这样的特点的完全数是（ ）
A. 8
B. 12
C. 20
D. 28
- （1 分）两个质数相乘的积一定是（ ）
A. 奇数
B. 偶数
C. 合数
D. 质数
- （1 分）一张长方形纸对折二次后，小长方形面积是原来长方形面积的（ ）

A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{1}{4}$

C. $\frac{1}{6}$

D. $\frac{1}{8}$

二、认真读题，准确填写。（每空 1 分，共 32 分。）

11. (2 分) 在① $3x \div 6$ 、② $3 \times 2 = 6$ 、③ $y - 5 = 17$ 、④ $x - 10 = 12$ 、⑤ $4 + 5 > 8x$ 、⑥ $9x = 5a$ 中，等式有 _____，方程有 _____。（填序号）

12. (1 分) 小明今年 x 岁，妹妹 $(x - 4)$ 岁，再过 5 年，他们俩相差 _____ 岁。

13. (2 分) 11 时 = $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 日

97 毫升 = $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 升

43 分 = $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 时

14. (2 分) _____ 个 $\frac{1}{9}$ 是 $\frac{5}{9}$ ，7 个 $\frac{1}{6}$ 是 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

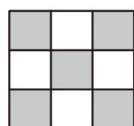
15. (2 分) 248 至少减去 _____ 是 5 的倍数；1672 至少加上 _____ 是 3 的倍数。

16. (2 分) 在横线上填不同的质数。

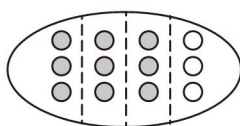
$19 = \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad}$

$42 = \underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad}$

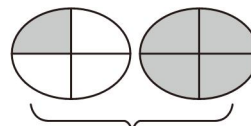
17. (3 分) 用分数表示如图中的涂色部分。



$\frac{(\quad)}{(\quad)}$



$\frac{(\quad)}{(\quad)}$



$\frac{(\quad)}{(\quad)}$

18. (4 分) 若 a 、 b 都是大于 0 的自然数， $a \div b = 5$ ， a 和 b 的最大公因数是 _____， a 和 b 的最小公倍数是 _____。非 0 自然数 A 和 B ，如果 $A + 1 = B$ ，则 A 和 B 的最大公因数是 _____，最小公倍数是 _____。

19. (2 分) 分母是 5 的最小假分数是 _____，最小带分数是 _____。

20. (2 分) $1 + 3 + 5 + \cdots + 29$ 的和是 _____ 数， $1 \times 3 \times 5 \times \cdots \times 29$ 的积是 _____ 数。（填“奇”或“偶”）

21. (2 分) 把 3 米长的一根绳子平均分成 5 段，每段占全长的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，每段长 _____ 米。

22. (2 分) 暑假里，红红和明明去参加书法训练，红红每 6 天去一次，明明每 4 天去一次。7 月 12 日他们同时参加训练后，_____ 月 _____ 他们又再次相遇。

23. (1 分) 五个连续的偶数的和是 60，这五个连续的偶数中，最小的一个是 _____。

24. (2 分) 我国测量温度常用 $^{\circ}\text{C}$ （摄氏度）作单位，有时还使用 $^{\circ}\text{F}$ （华氏度）作单位。它们之间的换算公