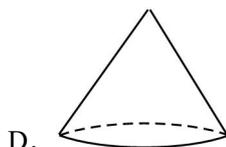
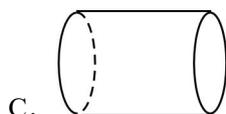
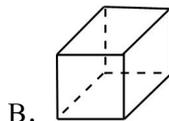
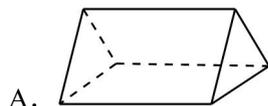


2023-2024 学年江苏省盐城市亭湖区康居路教育集团七年级（上）月考数学试卷（12 月份）

一、精心选一选：（本大题共有 8 小题，每小题 2 分，共 16 分）

1.（2 分）下列几何体中，不是柱体的是（ ）



2.（2 分）下列方程中，是一元一次方程的是（ ）

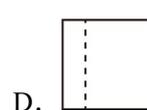
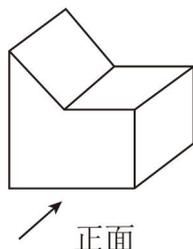
A. $3x+y=4$

B. $\frac{3}{x}=1$

C. $4x-7=1$

D. $x-7=x^2$

3.（2 分）如图所示的几何体的主视图是（ ）



4.（2 分）方程 $\frac{3x-1}{3}=1-\frac{4x-1}{6}$ 去分母后，正确的是（ ）

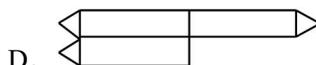
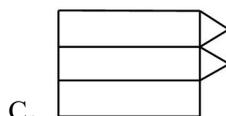
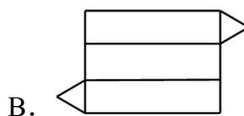
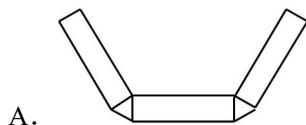
A. $2(3x-1)=1-(4x-1)$

B. $2(3x-1)=6-4x-1$

C. $2(3x-1)=6-(4x-1)$

D. $3x-1=1-4x+1$

5.（2 分）下列图形中，能通过折叠围成一个三棱柱的是（ ）



6.（2 分）如果 $a=b$ ，那么下列等式不一定成立的是（ ）

- A. $a+3=b+3$ B. $a-2=b-2$ C. $-\frac{1}{3}a=-\frac{1}{3}b$ D. $\frac{a}{m}=\frac{b}{m}$

7. (2分) 我国古代著作《增删算法统宗》中记载了一首古算诗：“林下牧童闹如簇，不知人数不知竹。每人六竿多十四，每人八竿少二竿。”其大意是：“牧童们在树下拿着竹竿高兴地玩耍，不知有多少人和竹竿。每人6竿，多14竿；每人8竿，少2竿。”若设有牧童 x 人，根据题意，可列方程为（ ）

- A. $6x+14=8x-2$ B. $6x-14=8x+2$
C. $6x+14=8x+2$ D. $6x-14=8x-2$

8. (2分) 已知关于 x 的一元一次方程 $\frac{x}{2019}+5=2019x+m$ 的解为 $x=2018$ ，那么关于 y 的一元一次方程 $\frac{5-y}{2019}-5=2019(5-y)-m$ 的解为（ ）

- A. 2013 B. -2013 C. 2023 D. -2023

二、细心填一填：（本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

9. (2分) “鸣语既过渐细微，映空摇飏如丝飞”是唐代诗人杜甫作品《雨不觉》中的诗句，意为喧哗的雨已经过去，逐渐变得细微，映着天空摇漾如丝的细雨飘飞。诗中描写雨滴下来形成雨丝，用数学语言解释这一现象为 _____。

10. (2分) 一个棱柱有 8 个面，则它是一个 _____ 棱柱。

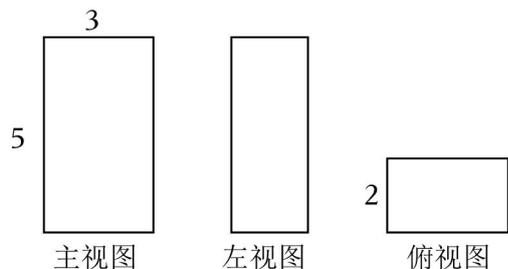
11. (2分) 已知 $x=1$ 是关于 x 的方程 $ax-4=5$ 的一个解，则 $a=_____$ 。

12. (2分) 如图是一个小正方体的展开图，把展开图折叠成小正方体后，有“建”字一面的相对面上的字是_____。



13. (2分) 若 $x+1$ 与 $3x-5$ 互为相反数，则 $x=_____$ 。

14. (2分) 如图所示的是从不同方向观察一个长方体得到的视图，则左视图的面积为 _____。



15. (2分) 某商品按价格 180 元出售仍可获利 20%，则该商品进价是 _____ 元。

16. (2分) 若方程 $2x=6$ 和方程 $3x+a=0$ 的解相同，则 $a=_____$ 。