

2022 北京东城五年级（上）期末

数 学

一、写出下面各题的结果。（9分）

1.（9分）写出下面各题的结果。

① $0.6 \times 2 =$

② $1.29 \times 10 =$

③ $3.5 \div 7 =$

④ $0.27 \div 3 =$

⑤ $3.6 \div 1.2 =$

⑥ $61 \div 100 =$

⑦ $0.7 \times 1.3 =$

⑧ $0 \times 8.1 + 3 =$

⑨ $0.3a + 0.7a =$

二、填空。（16分）

2.（3分）

4.23 千米 = 千米 米

72 分 = 时

3.（2分）要把 80 个石榴装在盒子里，每盒装 6 个，装了 a 盒后还剩 个。当 $a = 12$ 时，还剩 个。

4.（4分）在横线上填上“>”“<”或“=”。

1.2×0.3 1.2

$32 \div 0.8$ 32

0.4×4 $4.8 \div 3$

$3.6 \div 6$ 0.2×0.3

5.（1分）判断下面哪个式子是方程，把方程写在横线里。

$7x + 2$ ； $7x + 2 = 93$ ； $7 \times 13 + 2 = 93$ ； $7x + 2 > 90$ 。

上面的四个式子中， 是方程。

6.（2分）盒中装有红、黄两种颜色的球，小军每次从中摸出一个球后再放回去摇匀，重复 40 次并记录了球的颜色。

小军的记录如下表：

颜色	记录	次数
红	正正正正正正正一	31
黄	正 下	9

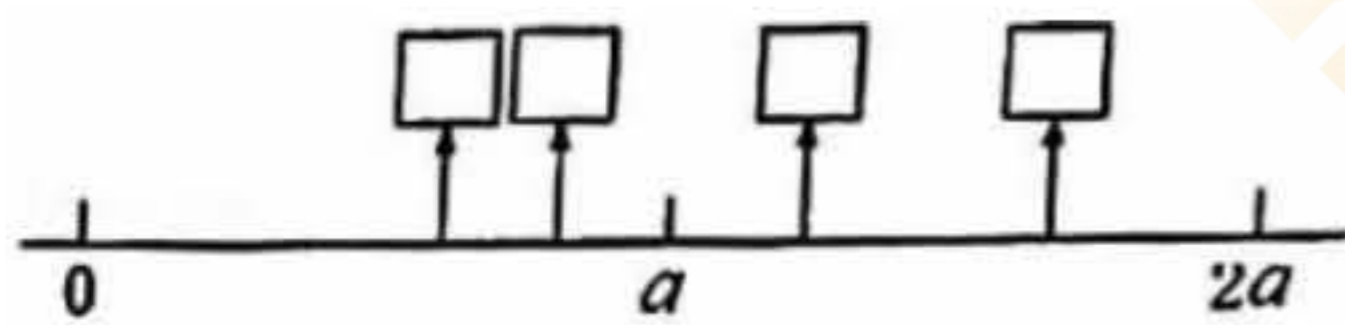
盒中 色的球可能比 色的球多。

7.（1分）货运公司承运一批 16 吨的货物，货运公司有一些载重量是 1.8 吨的小型卡车。货运公司至少要派 辆这样的小型卡车可以把这批货物一次运完。

8.（1分）已知 $A \times B = 57.6$ ，如果 A 除以 1.2， B 不变，那么积是 。

9.（2分） a 是一个大于 0 的数，在直线上找到下面每个算式所在的位置，并在方框里标出每个算式相应的序号。

① $a \times 0.6$ ② $a \div 0.6$ ③ $a \times 0.8$ ④ $a \div 0.8$



三、选择正确答案的序号填在括号里。（10分）

10.（2分）在 1.25、 $1.\dot{2}\dot{5}$ 、1.252 和 $1.\dot{2}5\dot{2}$ 这四个数中，最大的数是（ ）

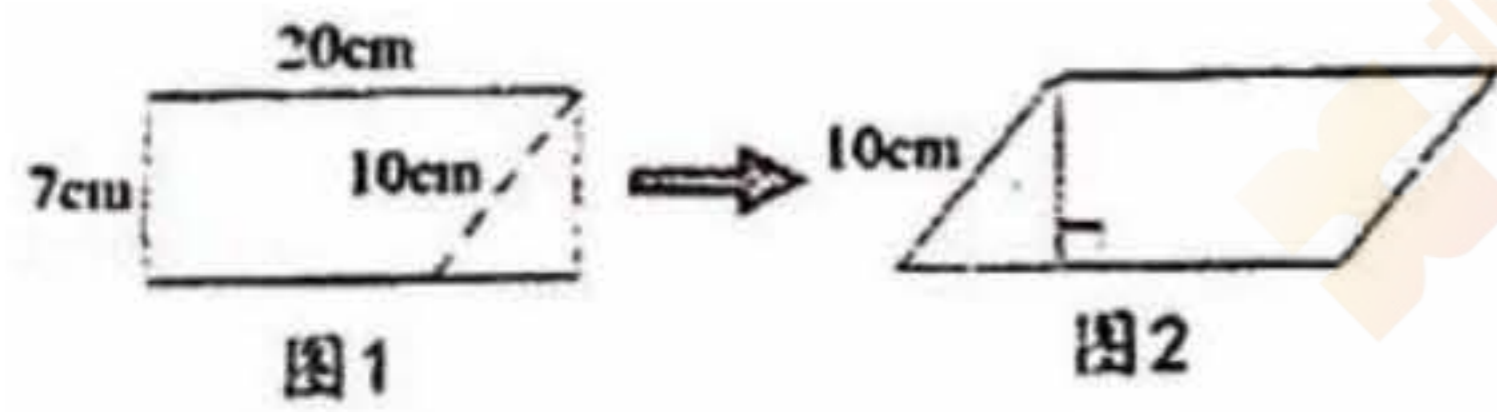
A. 1.25

B. $1.\dot{2}\dot{5}$

C. 1.252

D. $1.\dot{2}5\dot{2}$

11. (2分) 小敏先将一张长方形纸沿10cm长的虚线剪开(如图1), 再将剪下的三角形向左平移拼成一个平行四边形(如图2)。剪拼后得到的平行四边形面积是()



- A. $54cm^2$ B. $60cm^2$ C. $140cm^2$ D. $200cm^2$

12. (2分) 如图中每个小正方形的面积是 $1cm^2$, 估计阴影部分的面积约是()



- A. $24cm^2$ B. $32cm^2$ C. $40cm^2$ D. $45cm^2$

13. (2分) 仔细观察下面几个算式的规律, 12345.679×54 的得数应是()

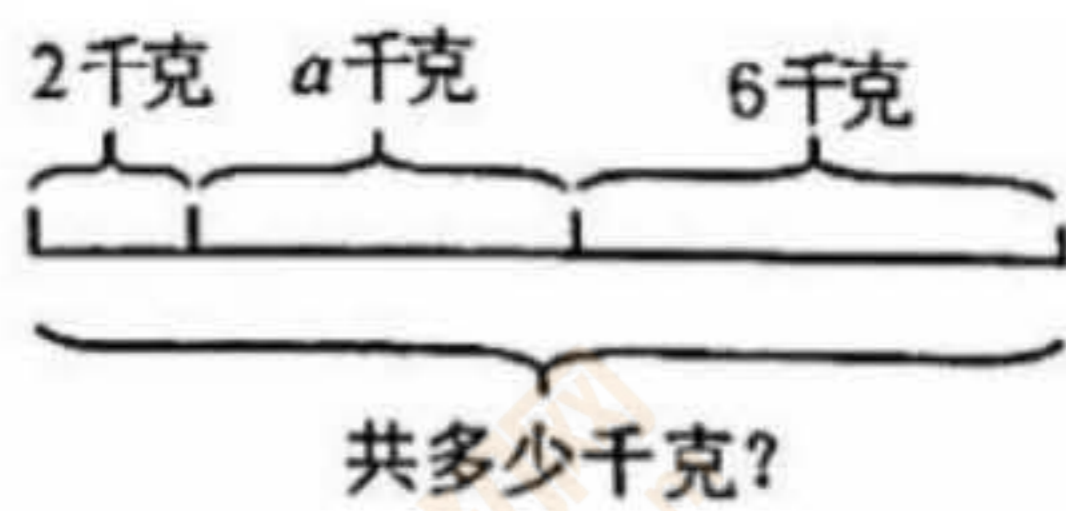
(1) $12345.679 \times 9 = 111111.111$

(2) $12345.679 \times 18 = 222222.222$

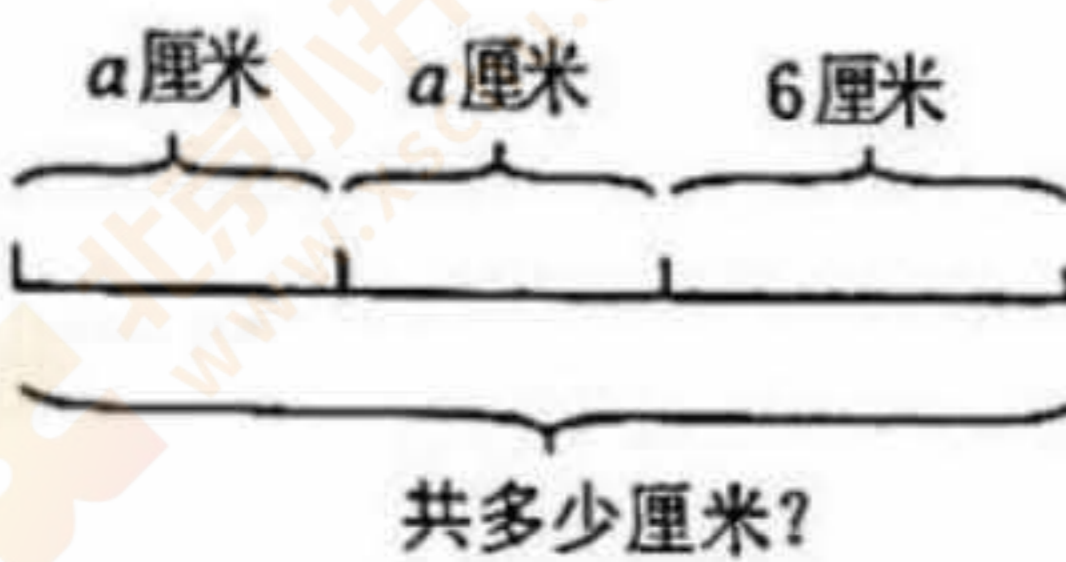
(3) $12345.679 \times 27 = 333333.333$

- A. 444444.444 B. 555555.555 C. 666666.666 D. 777777.777

14. (2分) 以下几个问题, 能用 $2(a+6)$ 解决的是()

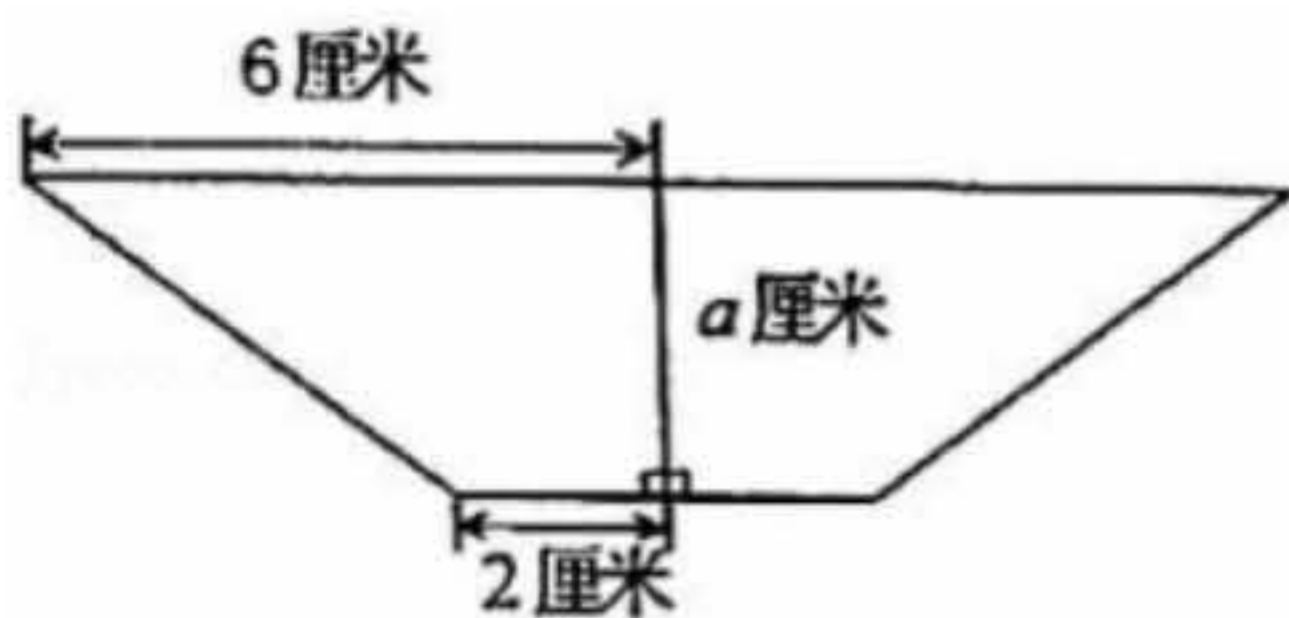


A.

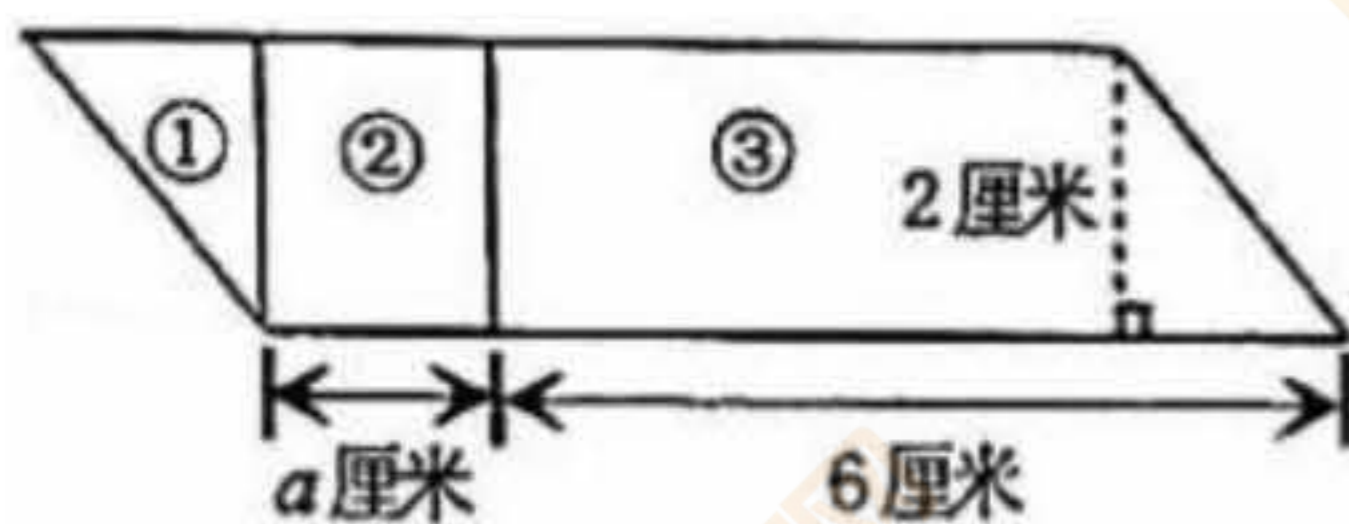


B.

C. 如图, 用两个完全一样的直角梯形拼成一个等腰梯形, 这个等腰梯形的面积是多少平方厘米?



D. 如图, 用①②③三个图形拼成一个平行四边形, 这个平行四边形面积是多少平方厘米?



四、按要求计算下面各题。(22分)

15. (6分) 竖式计算下面各题。

(1) 1.15×5.8 (得数保留一位小数) (2) $33.8 \div 0.52$

16. (8分) 脱式计算下面各题, 能简算的要简算。

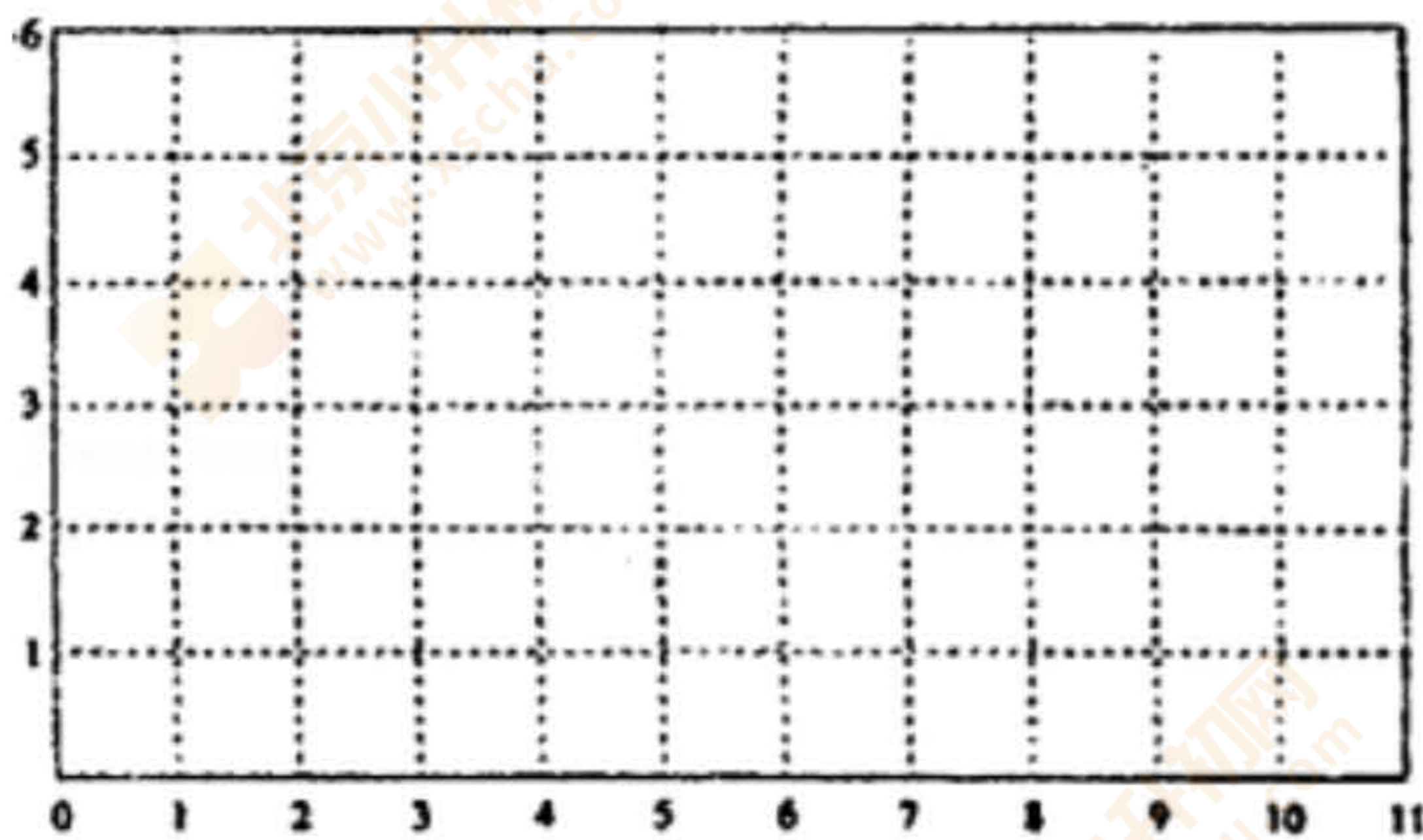
(1) $1.28 \times 5.8 + 5.8 \times 0.72$ (2) $(1.5 + 165.6 \div 18) \times 8$

17. (8分) 解方程。

(1) $3x + 0.8 = 9.2$ (2) $(x - 4.7) \times 5 = 12$

五、按要求完成下面各题。(6分)

18. (6分) 按要求完成下面各题。

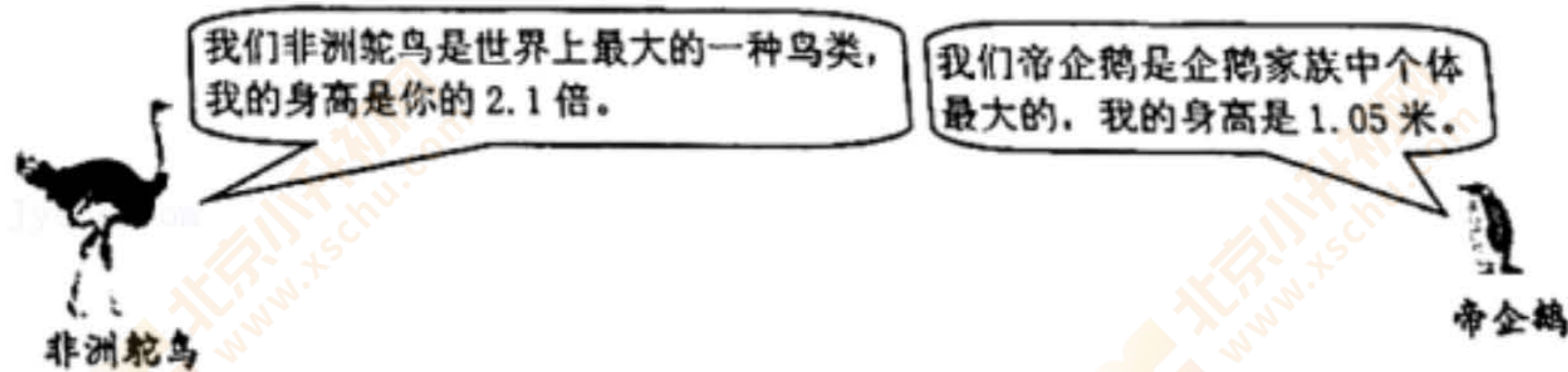


(1) 在图中标出点 $A(2,5)$ 、 $B(2,1)$ 、 $C(6,1)$, 再依次连成三角形。

(2) 在图中画出一个与三角形面积一样大的平行四边形。

六、解决问题。(27分)

19. (4分) 这只非洲鸵鸟的身高大约是多少米? (得数保留两位小数)



20. (5分) 一袋蛋糕粉 5 千克, 张阿姨做蛋糕用了 2.2 千克。李叔叔用剩下的蛋糕粉最多还能再做几个这样的蛋糕?



21. (6分) 某交通队要给辖区内的 15 所学校每校安装一块交通警示牌 (如图)。

(1) 做一块这样的交通警示牌需要多大面积的不锈钢板?

(2) 每平方分米的不锈钢板重 2.4 千克, 用一辆载重量是 1.8 吨的小货车运这些交通警示牌, 能否一次把 15 块交通警示牌运走?



22. (6分) 李叔叔住的宾馆到会议中心的路程是 9.5km ，根据出租车收费标准，李叔叔打出租车从宾馆到会议中心应付车费多少元？

出租车收费标准

- (1) 3km 以内 8 元；
- (2) 超过 3km 部分，每千米 1.5 元（不足 1km 按 1km 计算）。

23. (6分) 列方程解决问题。

1 块橡皮和 1 支铅笔的价钱分别多少元？

