

喀什市第十二小学教育集团 2024-2025 学年第一学期期中评估

六年级 数学

一、填空 (共 27 分)

1. $\times(\quad) = \div(\quad) = 0.25 \times (\quad) = (\quad) \times 8 = 1$

2. 45 吨的 $\frac{1}{3}$ 是 () 吨; () 米的 $\frac{4}{5}$ 是 12 米; 比 80 米多 是 () ;

300 吨比 () 少。

3. 甲数和乙数的比是 4:5, 则甲数是乙数的 , 乙数是甲乙两数和的

4. 一根 2 米长的绳子, 第一次用去它的 $\frac{1}{4}$, 第二次用去 $\frac{1}{4}$ 米, 这段绳子还剩 () 米。

5. 在 2:3 中。若前项加上 6, 要使比值不变, 则后项要加上 () 或乘 ()。

6. 录入一份稿件小明需要 10 分钟, 小红需要 12 分钟, 小明和小红录入的速度比是 ()。

7. 圆的半径是指 ()。圆的对称轴是 ()

8. 9 月份, 喀什的西瓜价钱便宜了 $\frac{4}{5}$ 把 () 看作单位“1”, 关系式是 ()

9. 小刚在小芳的西偏南 45 度方向距离 1000 米处, 则小芳在小刚的 () 处。

10. a, b, c 均不为 0, 且已知 $a \times = b \times = c \times$ 。a, b, c 相比较, 最大的是 ()。

11. m:6 dm 的比值是 (), 化成最简的整数比是 ():()。

12. 小时 = () 分 千克 = () 克

() 平方千米 = 45 公顷 立方米 = () 立方分米

二、判断(共 5 分)

13. 两个真分数的积一定小于 1。 ()

14. 东偏南 30° 方向与南偏东 30° 方向相同。 ()

15. 4 m 长的钢管, 剪下 m 后, 还剩下 3 m。 ()

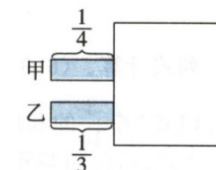
16. 除以它的倒数商是 1。 ()

17. 在同一个圆中, 半径、直径、周长的比是 1:2:π。 ()

三、选择 (共 5 分)

18. 如图, 用纸板盖住甲、乙两根木条的一端, 根据露出的部分推断, 两根木条相比, ()。

A. 甲木条长 B. 乙木条长 C. 一样长 D. 无法确定长短



19. 一根绳子剪去后, 剩下的部分与米比较 ()

A. 剩下的长; B. 一样长; C. 剩下的短; D. 不能确定。

20. 今年的产量比去年多 $\frac{1}{10}$, 今年的产量就相当于去年的 ()。

A. $\frac{1}{10}$ B. $\frac{9}{10}$ C. $\frac{11}{10}$

21. 一件商品涨价后, 又降价, 现价与原价相比, ()。

A. 现价贵 B. 原价贵 C. 价格相同 D. 无法确定

22. 甲数的 $\frac{2}{3}$ 是 18, 乙数的 $\frac{3}{4}$ 是 18, 甲数 () 乙数。

A. 大于 B. 小于 C. 等于

四、计算

23. 直接写得数。(每题 0.5 分, 共 5 分)

校内学号:

班级:

姓名:

装订线内不要答题

$$4x = \quad 5 \div \frac{1}{5} = \quad 8.4x = \quad 2^3 = \quad 4\pi =$$

$$\times 12 = \quad \times 2.5 = \quad \times = \quad \div 3 = \quad 1 \div 3 =$$

24. 计算下列各题，能简算的要简算。(每题 3 分，共 12 分)

$$\times 34 \times 17 \times \quad 37 \times + 64 \times 0.75 - \quad (+) \times 3 \times 7 \quad 23 - \times \div$$

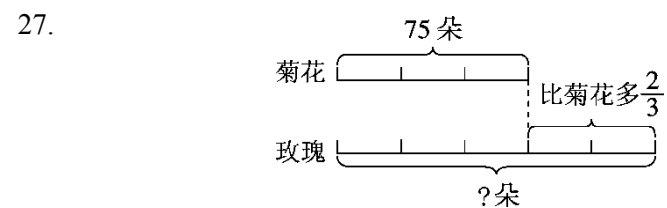
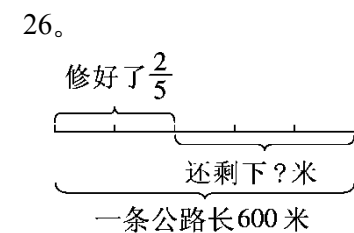
25. 解方程：(每题 3 分，共 9 分)

$$(1) x - \frac{5}{9}x = \frac{4}{15}$$

$$(2) \frac{3}{5}x \div \frac{7}{8} = \frac{16}{21}$$

$$(3) 8x - =$$

五、看图列式计算。(每题 2 分，共 4 分)

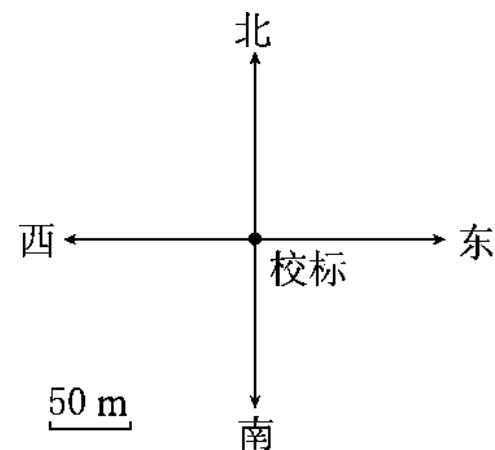


六、操作题(8分)

28. 根据下面的描述，在平面图上标出各场所的位置。

(1) 逸夫楼在校标的正北方向 150 m 处。

(2) 图书馆在校标的北偏东 45° 方向上，距离是 200 m。



(3) 运动场在校标的西偏南 30° 方向上，距离是 100 m。

29. 画一个半径 2 厘米的圆，标注圆心、半径，并画出它的对称轴。

七、联系实际，解决问题。(共 25 分)

30. 笑笑看一本书，已经看了 84 页，刚好是这本书的 $\frac{2}{5}$ ，这本书共有多少页？

31. 在学校“星火爱心社”组织的向贫困山区捐款活动中，六年级同学共捐款 2480 元，五年级同

学捐款的钱数比六年级的多 350 元，两个年级共捐款多少元？

32. 六年级举行篮球比赛，六(1)班全场得分 42 分，其中下半场得分是上半场的一半。六

(1) 班上半场和下半场各得多少分？

33. 修建一条水渠，甲队单独修这条水渠一共用 20 天，乙队单独修这条水渠一共用 30 天。如

果甲队先修 5 天，剩下的由乙队单独修，还需要几天完成？

姓名：_____

班级：_____

校内学号：_____

装订线内不要答题

34.李大爷靠墙围了一个半径是 10 米的半圆形养鸡场，用了多长的篱笆？