

2018 年平行线冬训营六年级复赛选拔数学试卷参考答案

一、计算题（每题 4 分，共 8 分）

1. 66000

2. 16（不写“解”扣 1 分）

二、选择题（每题 4 分，共 20 分）

3. C 4. A 5. D 6. B 7. A

三、填空题（每题 4 分，共 32 分）

8. 50

9. 55

10. 132

11. 18

12. 1026

13. 28.8

14. 32

15. 69

四. 解答题（每题 6 分，共 30 分）

16. 三角形 ADE 的高： $3 \times 4 \div 5 = 2.4$ （厘米）梯形的高： $45 \times 2 \div (5+10) = 6$ （厘米）三角形 BCE 的高： $6 - 2.4 = 3.6$ （厘米）三角形 BCE 的面积： $3.6 \times 10 \div 2 = 18$ （平方厘米）

17. 休息工程

甲的工效： $\frac{1}{4} \div 5 = \frac{1}{20}$ 乙的工效： $\frac{1}{2} \div 15 = \frac{1}{30}$ $(1 + \frac{1}{20} \times 5) \div (\frac{1}{20} + \frac{1}{30}) = 15$ (分)

答：整理这批资料一共用了 15 分。

18. 量率对应，倒推还原

$$8 \div (1 - \frac{5}{6}) \div (1 - \frac{4}{7}) = 112 (\text{名})$$

答：参加体育达标测试的一共有 112 名同学。

19. 行程问题

$$60 \times 3 \div 60 = 3 (\text{分})$$

$$(30 + 60 + 60) \div 3 = 50 (\text{米/分})$$

答：盖盖的速度是 50 米/分。

20. S-T 图

(1) 1、8

(2) 15、60

(3) $120 - 15 \times 4 = 60$ (千米)

$$60 - 1 \times 15 = 45 (\text{千米})$$

$$45 \div (15 + 60) = 0.6 (\text{小时})$$

答：在张老师出发 0.6 小时后，两人在途中相遇。

郑州牛家长

微信号 :zzniujiazhang

长按二维码关注



升学信息



家长社群



名师讲座



我们不是搬运工 原创才是我们的特色