

2019-2020 年荔湾区六年级上学期期末数学学科试卷

一、选择题

1-5 C B A C D

二、判断题

1-5 \checkmark \times \times \checkmark \times

三、填空题

(1) 75 40

(2) 750

(3) 3 50 60%

(4) 0.1 6:1

(5) 37.68 113.04

(6) 2 12.56

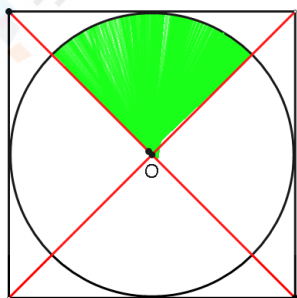
(7) 95

(8) 21

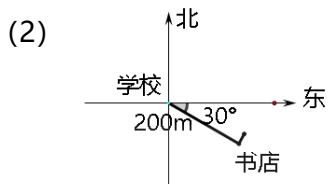
(9) 西 北 30 600 ; 西 北 60 200

五、操作题

1.



2. (1) 东 北 60 (或北偏东 30°) ; 西 南 45 (或南偏西 45°)



六、解决问题

1.解：水泥吨数为： $100 \times \frac{2}{2+3+5} = 20 \text{ t}$

沙子吨数为： $100 \times \frac{3}{2+3+5} = 30 \text{ t}$

石子吨数为： $100 \times \frac{5}{2+3+5} = 50 \text{ t}$

答：水泥需要20 吨，沙子需要30 吨，石子需要50 吨。

2.解：设操场一圈的路程为单位“1”，则小明的速度为 $1 \div 8 = \frac{1}{8}$ ，爸爸的速度为 $1 \div 6 = \frac{1}{6}$

则相遇时间为 $1 \div \left(\frac{1}{8} + \frac{1}{6} \right) = 1 \div \frac{7}{24} = \frac{24}{7}$ 分钟

答：他们会在 $\frac{24}{7}$ 分钟后相遇

3.解：每天生产垃圾为： $2.5 \times (1 - 60\%) = 1$ (万吨)

答：每天只生产1万吨垃圾

4.解：国外飞机噪音为： $60 \div (1 - 25\%) = 80$ (分贝)

答：国外飞机噪音为80分贝。

5.

$3.14 \times 4 \times 4 - 3.14 \times 2 \times 2 = 37.68$ (平方厘米)

答：阴影部分的面积为 37.68 平方厘米

6.解:

(1)华为

(2)vivo销售量为: $200 \times 1.7\% = 3.4$ (万台)

小米销售量为: $200 \times 0.04\% = 0.08$ (万台)

(3) $(80\% - 16.4\%) \div 80\% = 79.5\%$