## 2016~2017学年广东广州海珠初二下期末试卷

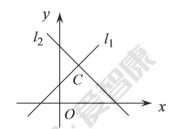
- 一、选择题(本大题共10小题,每小题3分,共30分)
- 1 D 2 A 3 C 4 B 5 D 6 A 7 C 8 B 9 A 10 D
  - 二、填空题(本大题共6小题,每小题3分,共18分)
- $1 x \geqslant 3$
- $\exists a < b$ ,则-2a > -2b
- 13 30
- $\boxed{14} \ y = -\frac{3}{2}x + 3$
- 15 90分
- 16 16
  - 三、解答题(本大题共10小题,共102分)
- $17 2\sqrt{3}$ .

- 18 1.
- 19 (1) 80.
  - (2) $S_{\begin{subarray}{c} \mathbb{F} & ABCD \end{subarray}}=2400$  .
- 20 (1) 30% 12% 1小时间.5小时 40% 18 20 1.5小时 0.5 1.5

- (2) 1:1.5
  - 2:1.5
- (3) 估算该校学生参加义务劳动1小时的有360人.

1

- **21** (1) m=1, n=-1.
  - (2) 如图所示:



- (3) x > 1.
- 22 (1) 证明见解析.
  - (2) 四边形*ADCF*是矩形.
- 23 (1) 桂味的售价是每千克16元,糯米糍的售价是每千克20元.
  - (2) ① y = -4x + 200(0 < x < 10).
    - 2

当购买桂味  $\frac{5}{2}$  千克、糯米糍  $\frac{15}{2}$  千克时,所需的费用最少,最少费用为 $\mathbf{190}$  元.

- (1) AF = 5.
  - (2)  $S_{ riangle ACF}=10$  .
  - (3) PM + PN = 4.
- 25 (1)  $y = -\frac{1}{2}x + 3$ .
  - (2) 平行四边形PEFQ是矩形.
  - (3)点P运动 $\frac{3}{2}$ 秒或3秒时,四边形EPQF是正方形.
- 26 (1) 证明见解析.
  - $\left( \begin{array}{c} \left( \begin{array}{c} 2 \end{array} \right) \ y = \frac{4 + x^2}{2} \; \left( \; 0 < x < 2 \, \right) \;\; .$
  - (3) AE的值为 $2\sqrt{3}$ 或 $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ .