

六年级模拟卷4

- 一. 填空题(1~16每题3分,17~19每题4分,共60分)
- 1. 一双鞋子售价为 140 元,可赚 40%,如果售价为 120 元可赚 **20** %.

- 4. 75 分钟= 4 小时.
- 5. 某商店二月份销售额比一月份增加 30%,三月份销售额比二月份减少 30%,那么三月份销售额比一月份减少 9%. 月份 1" 三升份 1-3×(1-30%)=0.91

已完成64%

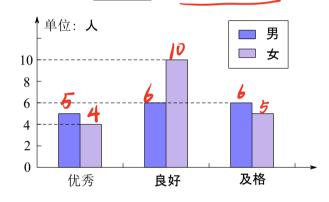
(1-64%) † 125 = 36% x 25

- 8. 五人排成一队进体育场观看比赛,其中一名组长必须站在中间,有<u>24</u>种不同的 了 4x3x2x = 24 (新)

- 12. 在一个两位数的数字之间加一个0,那么,新数是原数的9倍,这个两位数是45



- 15. 两条直线最多有 1 个交点,三条直线最多有 3 个交点,那么 5 条直线最多有 <u>/0</u> 个交点. *5メ*4 †2 = **/**0



男:5+6+6=171人)
女:4+10+5=19

5+6 x100% ~ 65%

5+4 x100% = 25%

- 19. 现有浓度为 20%和 60%的盐水各一种,现需要 50%的盐水 1000 克,应当取 20%的盐水 水 250 克,60%的盐水 750 克. 1伤 20% ()000 六 ()13

二. 计算题(每题 4 分, 共 8 分) **3**%

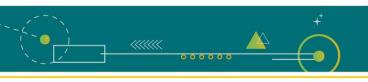
20. $\frac{3}{2} + \frac{7}{6} + \frac{13}{12} + \frac{21}{20} + \frac{31}{30} + \frac{43}{42} + \frac{57}{56} + \frac{73}{72}$

1份20% > 1000分 (1/3)=2509 30% 250以3=750分

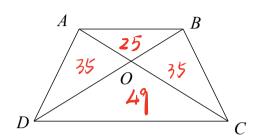
21. $41\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} + 51\frac{1}{4} \times \frac{4}{5} + 61\frac{1}{5} \times \frac{5}{6}$

= 1+ = + 1+ = + + = + + = + + = + + = + + = + + = = (40+ 生)x 元 + (50+ 年)x 元 + (60+ 年)x 元 = (40+ 生)x 元 + (50+ 年)x 元 + (60+ 年)x 元 = 40x 元 + 生 x 元 + 50x 生 + 5x 元 + 6x 元 + 5x 元 + 5x 元 + 6x 元 + 5x 元 + 5x 元 + 6x 元 + 5x 元 +

 $=8\frac{8}{9}$

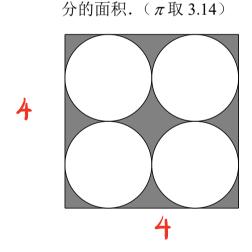


三、看图解题(每题6分,共12分)



35×35+25=49 35×2+25+49=144

23. 正方形内有四个大小一样如图排列的圆,己知正方形的边长为4厘米,求图中阴影部



 $\gamma: 4+2+2=|cm|$ $4\times 4 - 3\cdot 14\times |^2\times 4$ $= 16-12\cdot 56$ $= 3\cdot 44cm^2$

四、应用题(24、25每数6分,26、27、28、29每题7分共40分)

24. 学校组织 65 名少先队员为学校建花坛搬花砖,女同学每人每次搬 6 块,男同学每人每次搬 8 块,每人各搬了 4 次,共搬了 1800 块,请问:这些少先队员中有多少男同学?

(45-α) 名 男 同等,则有 (65-α) 名 女 同等 6(65-α) × 4 + 8 α × 4 = 1800

 $1560 - 24 \chi + 32 \chi = 1800$ $1560 + 8 \chi = 1800$

$$8\% = 240$$
 $\% = 30$



25. 洛阳市出租车计价如下: 行程不超过 2.5 千米, 收起步价 5 元; 超过部分每千米路程 收费 1.5 元, 某天李老师乘车付了正好 20 元, 他乘车最多走多少千米?

26. 某校装修一间教室请来两名工人. 已知师傅单独完成需 4 天, 徒弟单独完成需 6 天. 现在由徒弟先做一天, 再由两人合作完成, 共得报酬 450 元. 如果按各人完成的工作量计算报酬, 那么该如何分配?

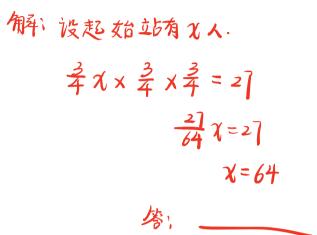
27. 甲、乙两车同时从两地相向而行,甲车每小时行 95 千米, 乙车每小时行 119 千米, 两车在距中点 48 千米处相遇. 求两地间的距离是多少千米?

$$48 \times 2 \div (119 - 95)$$
 $= 96 \div 24$
 $= 4h$
 $(95 + 119) \times 4 = 856(4*)$



28. 小王乘坐的长途客车,包括起始站和终点站在内共设有 5 个停靠站,一路上小王在他乘坐的车内观察到下列情况:①在起始站(第一站)以后每一站都有车厢内人数(包括小王)的一半人下车,同时又有下车人数的一半人上这节车厢;②到第五站(终点站)包括小王在内还有 27 人.请问:起始站上车的是多少人?

1- 立 = 立 立 X 立 = 本 立 + 本 = 辛



29. 找规律解答,有8个完全相同的小长方形可以做如下两种拼接,左图是一个正方形,右图是一个长方形,左图中间是一个面积为4平方厘米的小正方形,试求小长方形的长和宽分别是多少?

