

天府新区 2019-2020 学年上期期末四年级学业质量监测

数 学

全卷分 A 卷和 B 卷，基础分为 100 分，加分为 20 分，考试时间 100 分钟。

A 卷 基础题 共 100 分

一、计算（共 38 分）

1. 直接写出得数（共 10 分）

$400 \div 80 =$	$12 \times 70 =$	$427 \div 7 =$	$2.5 + 5 =$	$27 \times 5 \times 4 =$
$94 - 45 =$	$50 \times 40 =$	$25 \times 6 =$	$240 \div 5 =$	$540 \div 9 \div 6 =$

2. 竖式计算，第③小题要验算（共 10 分）

① $35 \times 402 =$

② $925 \div 37 =$

③ $372 \div 46 =$

积是（ ）位数

商是（ ）位数

商是（ ）位数

验
算

3. 脱式计算，能简算的要合理简算（共 18 分）

$$256 \div [(72 - 64) \div 4]$$

$$125 \times (8 + 4)$$

$$1700 \div 25$$

$$273 + 748 + 127 + 252$$

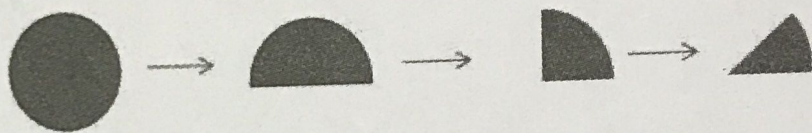
$$462 \div 11 \div 7$$

$$102 \times 39$$

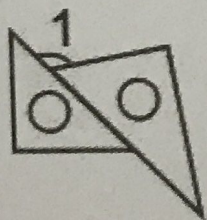
二、填空题 (共 21 分)

1. 一个数由 4 个十亿、9 个百万、6 个十万和 3 个十组成, 这个数是(), 读作(), 四舍五入到亿位是()。
2. 把 88 万, 230000, 150 万, 1100000 和 3 亿按从大到小的顺序排列为:

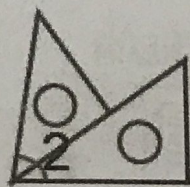
3. 从一点出发可以画()条射线, 经过一点可以画()条直线, 同时经过两点可以画()条直线,
4. 把一张圆形的纸如下图对折三次, 最后一次折出的角是()°。



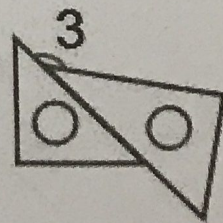
5. 两位数乘三位数, 积最大是()位数, 最小是()位数。不计算, 估计 208×39 的积是()位数。
6. 一捆 4 米长的铁丝重 500 克, 另一捆同样的铁丝重 3500 克, 它可能长()米。
7. 计算 $224 \div 28$ 时, 可以把 28 看作()来试商, 这时商会偏(), 可以再调()。
8. 下面的三幅图都是由一副三角尺拼成的, $\angle 1$, $\angle 2$, $\angle 3$ 各是多少度?



$\angle 1 =$ _____



$\angle 2 =$ _____

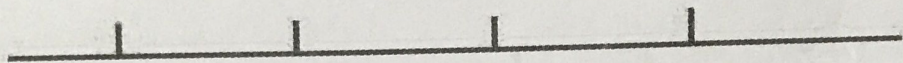


$\angle 3 =$ _____

9. 如果 “201904141” 表示 2019 年入学的 (4) 班学号为 14 的男同学, 那他的同班女同学 35 号的编号应该是()。(男生用 “1” 女生用 “2” 表示)
10. 一条河平均水深为 1.5 米, 身高为 1.7 米的人下水()会有危险。(填 “可能” “一定” 或 “不可能”)

三、判断（根据题意，对的打“√”，错的打“×”）（5分）

1. 把一个数改写成以“万”为单位的数后，这个数的大小不变；把这个数“四舍五入”到万位后，它的大小也不变。（ ）
2. 若将高 80 厘米定为 0 厘米，则高 100 厘米可记作+20 厘米，-5 厘米就表示高为 75 厘米。（ ）
3. 同一平面内两条直线不平行就一定垂直。（ ）
4. 某地今年 4 月有 31 个小孩出生，至少有 2 个小孩在同一天出生。（ ）
5. 下图中一共有 6 条线段，6 条射线。（ ）

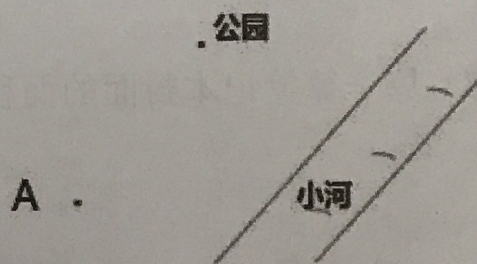


四、选择题（5分）

1. 用 9, 9, 3, 0, 5, 2 这 6 个数字组成的六位数中，最接近 30 万的是（ ）。
A. 320599 B. 302599 C. 299305 D. 309952
2. 一枚 1 元的硬币大约重 5 克，照这样计算，100 万枚这样的硬币大约重（ ）。
A. 5 吨 B. 50 吨 C. 500 吨 D. 500 千克
3. 在电子计算器上，OFF 键是（ ）键，CE 键是（ ）键。
A. 关机 B. 开机 C. 清除 D. 复制
4. 下面等式错误的是（ ）
A. $25 \times 44 = 25 \times 4 \times 11$ B. $25 \times 44 = 25 \times 4 + 25 \times 11$
C. $25 \times 44 = 25 \times 4 + 25 \times 40$ D. $25 \times 44 = 20 \times 44 + 5 \times 44$
5. 一条射线的端点用数对表示为 (5, 3)，将这条射线向左平移 3 个单位后，其端点为（ ）。
A. (8, 3) B. (2, 3) C. (5, 1) D. (5, 5)

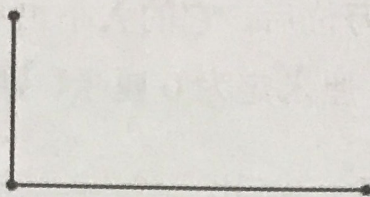
五、图形与操作（共 7 分）

1. (1) 画出小明从公园到小河最近的路，
在图上长（ ）厘米。
(2) 过点 A 有一条路与小河平行，
请画出这条路。



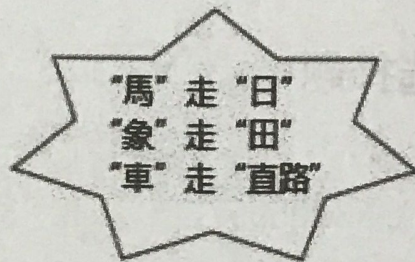
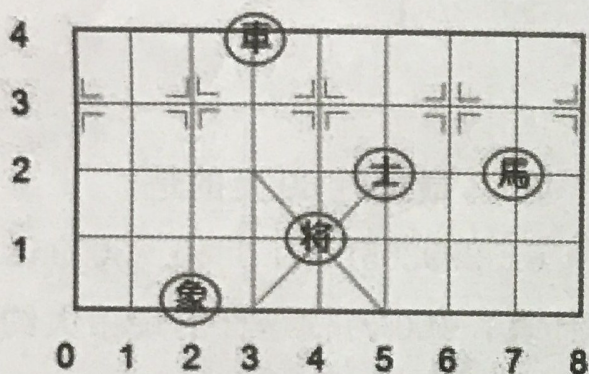
2. 画出一个 105° 的角。

3. 用下图的线段作为长方形的两条边，画出一个长方形。



六、解决问题（1题5分，2、3、4题各4分，5题7分，共24分）

1. 我会下象棋。



- (1) “馬”现在的位置用数对表示是 $(7, 2)$ ，根据象棋规则，下一步“馬”可以走到的位置用数对表示是 $()$ 、 $()$ 、 $()$ 、 $()$ 、 $()$ 、 $()$ ；“象”可以走到的位置用数对表示是 $()$ 、 $()$ 。
- (2) “車”先向左走两格，再向下走2格，它现在的位置用数对表示是 $()$ 。

2. 笑笑笔记本的封面长 197 毫米，宽 96 毫米。

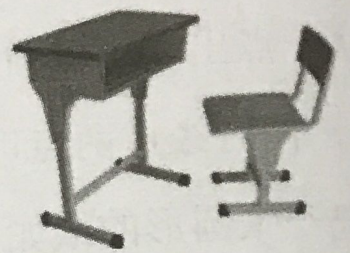
- (1) 笑笑估计这个笔记本封面的面积大约是 20000mm^2 ，她可能是怎么估的？
她的估计结果会偏大还是偏小？

- (2) 算一算笔记本封面的面积是多少平方毫米？

3. 淘气看一本 400 页的书, 计划每天看 38 页, 至少需要看多少天才能看完?

4. 如右图所示的单人课桌椅, 每个班需要 48 套。

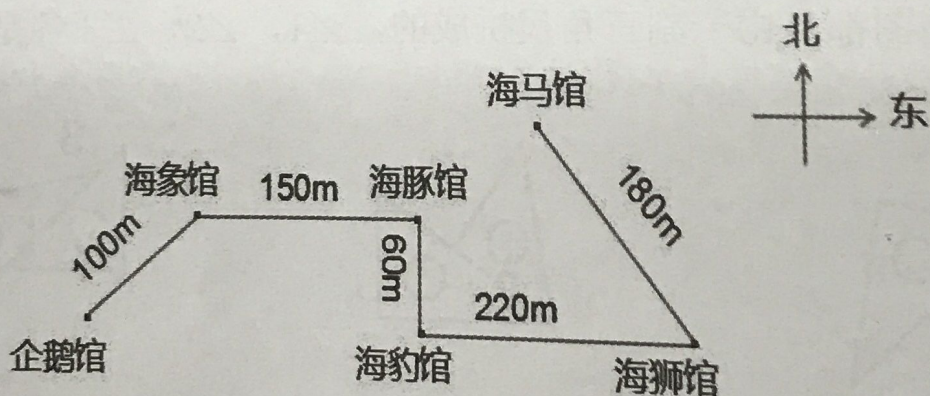
(1) 为一个班配置这种单人课桌椅共需要多少元?



63元/张 37元/张

(2) 希望小学一到六年级都有 4 个班, 全校一共需要配置多少套这种单人课桌椅?

5.



(1) 从海马馆出发, 向()走()米到海狮馆, 再向()走()米到海豹馆, 再向()走()米到海豚馆, 再向()走()米到海象馆, 再向()走()米到企鹅馆。

(2) 如果每分走 71 米, 从海马馆到企鹅馆要走多少分?

B 卷 附加题 共 20 分

一、填空 (7 分)

1. 在下面每个算式的四个 5 之间添上 “+” “-” “ \times ” “ \div ” “()” 或 “[]”，使下面的等式成立。

(1) $5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 1$

(2) $5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 2$

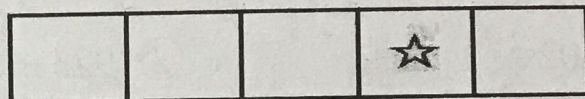
(3) $5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 3$

(4) $5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 4$

2. 有一个五位数，最低位上的数字是最大的一位数，最高位上的数字是 1，个位数字是十位上数字的 3 倍，其余数位上的数为 0，这个数是 ()。

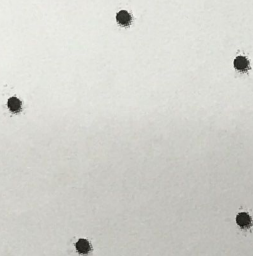
3. 淘气把 $65 \times (\square - 3)$ 算成了 $65 \times \square - 3$ ，他算出的得数比正确的得数大 ()。

4. 右图中有 () 个带☆的长方形。



二、解决问题 (1 题 7 分，2 题 6 分，共 13 分)

1. (1) 在下图中画出连接 5 个点中任意两点的所有线段，共 () 条。



(2) 想一想，如果在纸上有 7 个点，连接任意两点，最多可以画 () 条线段。

2. (1) $123 \times 1001 = 123123$, $234 \times 1001 = 234234$, $345 \times 1001 = 345345$,

根据规律再写出两道这样的算式: () \times () = ()

() \times () = ()

(2) 你能用自己的方法解释，这样的算式为什么会有这样的规律吗?