

杨集镇小学四年级数学综合能力竞赛试卷

(满分 100 分, 80 分钟完卷)

评分 _____

一、填空题。(1~2 题每空 1 分, 其余的每小题 2 分, 共 22 分)

1. 据统计, 我国 2023 年“春节档”电影票房达 _____ 元, 横线上的数读作(), 把它改写成以“万”为单位的数是() 万, 四舍五入到亿位是() 亿。

2. 图中() 条直线, () 条线段, () 条射线。

3. 把一张圆形纸片对折() 次得到直角; 对折() 次得到 45° 的角。

4. 钟面上, 3 时整, 时针和分针形成() 角; 6 时整, 时针和分针形成() 角。

5. 一捆长 2024 米的电缆, 平均每天用去 108 米, 12 天后, 这捆电缆比原来短了() 米。

6. $\square \div 32 = 15 \cdots \triangle$, $\triangle$ 最大是(), 这时 $\square$ 是()。

7. 笑笑正在按绿、黄、蓝、红的顺序穿一串珠子, 则第 95 颗珠子是() 色。

8. 一枚棋子的位置是 (5, 4), 将这枚棋子先向左平移 2 格, 再向上平移 1 格, 现在的位置是(,)。

9. 四(1)班同学在一次数字素养测试中的平均成绩是 86 分, 丁丁考了 90 分, 记作 +4 分; 笑笑考了 95 分, 应记作() 分; 淘气的得分记作 -5 分, 他实际考了() 分。

10. 淘气在计算 $(28+4) \times \square$ 时, 漏看了小括号, 算得的结果是 148。正确的结果是()。

二、选择题。(每题 2 分, 共 16 分)

1. 用竖式计算 426×38 时, “ 4×3 ” 表示()。

A. 4×3

B. 400×3

C. 400×30

2.下面的说法中，正确的有()个。

(1) 1052000000 中一个零都不读。

(2)两个乘数的末尾一共有两个 0，积的末尾就只有两个 0。

(3)一个五位数四舍五入后约等于 6 万，这个数最大是 59999。

(4) $+6^{\circ}\text{C}$ 与 -3°C 之间的温差是 3°C 。

A. 1

B. 2

C. 3

3.用一副三角尺能拼成的角是()。

A. 50°

B. 100°

C. 105°

4.以笑笑家为起点，向东走为正，向西走为负。如果笑笑从家先走了 $+30$ 米，又走了 -30 米，那么这时笑笑离家的距离是()米。

A. 30

B. 60

C. 0

5.下面的成语所反映的事件中，可能性最小的是()。

十拿九稳

B.瓮中捉鳖

C.守株待兔

6.在没有余数的除法里，如果被除数 $+$ 除数 $\times$ 商 $=258$ ，那么被除数是()。

A. 129

B. 200

C. 250

7.使用普通计算器计算，按照从左往右的顺序输入，能够正确计算出结果的是()。

A. $768+35 \times 98$

B. $32 \times 56-185$

C. $640-320 \div 80$

8.A 和 B 都是不为 0 的数，则与 $A \div B$ 的结果相等的算式为()。

A. $(A+10) \div (B+10)$

B. $(A \div 10) \div (B \times 10)$

C. $(A \div 10) \div (B \div 10)$

三、计算题。(共 27 分)

1.用竖式计算。(9 分)

78 $\times$ 503

964 $\div$ 24

989 $\div$ 43

2.计算下面各题，能简算的要简算。(共 18 分)

$$263+(148+137)+252$$

$$987-246-154$$

$$78 \times 101$$

$$37 \times 101 - 37$$

$$125 \times 16 \times 25$$

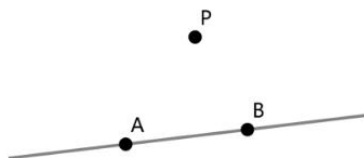
$$(27+27+27+27) \times 25$$

四、操作题。(共 10 分)

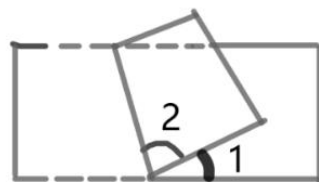
1.唐朝诗人杜牧有诗云：“远上寒山石径斜，白云人处有人家。停车坐爱枫林晚，霜叶红于二月花。”如果枫林在直线 AB 上，杜牧在点 P 处停车。

(1)杜牧怎样去枫林最近？请画出杜牧行走的路线。(2 分)

(2)上山的路是经过点 P ，且平行于 AB 的直线，请画出这条直线。(2 分)



2.如图，这张长方形纸折起来后， $\angle 1 = 42^\circ$ ， $\angle 2$ 的度数是()。(3 分)



3.仔细观察前 3 个算式，然后按规律填空。(3 分)

$$1 \times 8 + 1 = 9 \quad 12 \times 8 + 2 = 98 \quad 123 \times 8 + 3 = 987 \quad 1234 \times 8 + 4 = (\quad)$$
$$123456 \times 8 + 6 = (\quad) \quad (\quad) \times 8 + 9 = 987654321$$

五.解决问题。(共 25 分)

1.珠海至北京西 D924 次列车,行驶全程为 2414 千米。一天,D924 次列车从珠海站开出,平均每小时约行驶 214 千米,9 时后,该列车距离北京西站还有多少千米?

2.李老师到文具店买了 27 只书包,付给售货员 1000 元,找回 28 元。平均每只书包多少元?

3.奇思看一本数学故事书,共 380 页,已经看了 4 天,每看 25 页,剩下的平均每天看 28 页,则他还要看多少天?

4.A 地与 B 地相距 803 千米,家住 A 地的黄叔叔上午 7:30 驾驶一辆汽车从 A 地到 B 地游玩。平均每时行 72 千米。他下午 6:30 能到达 B 地吗?

5.某超市进行饮料促销活动,如图所示为活动公告牌。妈妈买了一些这种饮料,付了 240 元。实际每瓶的价格比原价便宜了多少元?

饮料促销
原价: 20元/瓶
活动价: 买4瓶送1瓶