

期中综合素养测评 B卷

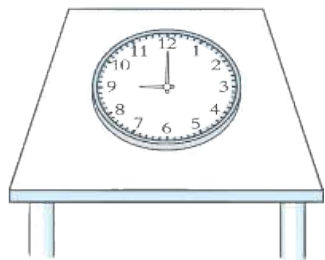
素养形成与创新

时间:70分钟 满分:100分+10分



一 认真审题，填一填。（每空1分，共18分）

1. **学科素养·空间观念** 如图，把时钟平放在桌子上，如果时针指向“9”时正对



着西，那么时针指向“6”时正对着(南)，时针正对着东时指向的数是(3)。



2.21×39 的积是(三)位数, 估算结果是(800), 准确结果是(819)。



$3.502 \div 5$ 的商的最高位是(百)位, 商的末尾有(2)个0。



4. 如果 $\square 6 \times 16$ 的积是三位数, \square 里最大填 (5); $4\square$
 $8 \div 4$, 要使商的中间有0, \square 里最大填 (3)。



5. 【山西省长治市】 梦梦在做一道两位数乘两位数的计算题时是这样想的： $14 \times 6 = 84$ ， $14 \times 20 = 280$ ， $84 + 280 = 364$ ，梦梦计算的这道题是($14 \times 26 = 364$)。

【点拨】 $14 \times 6 = 84$ ，表示6个14是84， $14 \times 20 = 280$ ，表示20个14是280，把84和280加起来，表示26个14是364，即 $14 \times 26 = 364$ 。



6. () 里最大能填几?

$$(49) \times 7 < 350$$

$$6 \times (35) < 214$$

$$560 \div (8) > 68$$

$$52 < 420 \div (8)$$

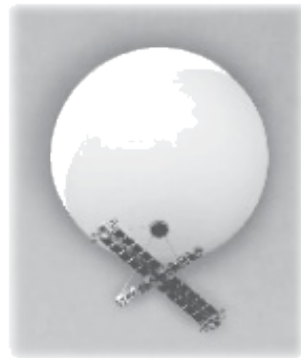


7. 跨学科·科学

同学在18米高的楼顶放飞一只探空气球。

如果探空气球平均每分钟上升90米，那么12分钟后探空气球距离地面(1098)米。

【点拨】探空气球平均每分钟上升的高度×时间=探空气球上升总高度，探空气球上升总高度+楼层高度=探空气球距离地面的高度。



探空气球携带仪器升空，可以进行高空气象观测。



8. **新情境·自然景观** 玄武湖位于南京市玄武区，东枕紫金山，为钟山风景区的重要组成部分。学校组织三年级208名师生去玄武湖划船游玩，每条船限坐6人，至少要租(35)条船。

【点拨】 根据题意，用除法计算， $208 \div 6 = 34$ (条) $\cdots\cdots 4$

(人)，剩下的4人还要再租一条船，所以至少要租 $34 + 1 = 35$ (条) 船。



9.德老师折了169颗五角星，至少拿出(1)颗，剩下的就能平均分给7个小朋友；至少再折(5)颗，就可以平均分给6个小朋友。

【点拨】 $169 \div 7 = 24$ (颗) $\cdots\cdots 1$ (颗)，把余下的1颗拿走即可； $169 \div 6 = 28$ (颗) $\cdots\cdots 1$ (颗)，用6颗减去余下的1颗即可。



二 仔细推敲，选一选。（将正确答案的序号填在括号里）

（每题2分，共12分）

1. **跨学科**·语文

东南风，那么树的(B)的地面上落的花瓣多一些。

A.东南方向

B.西北方向

C.西南方向

D.北面

【点拨】刮东南风时，风向西北方向刮，花瓣应落在树的西北方向的地面上多一些。



2. **新考法·知识本质** 下面的竖式中，有些数字被污渍遮住了，根据所给的部分竖式判断，这个竖式的计算是(A)。

A.错误的

B.正确的

C.不能确定

【点拨】用3去除10时，商3， $3 \times 3 = 9$ ，而竖式里是8，所以这个竖式的计算是错误的。

$$\begin{array}{r} 38 \\ 3 \overline{) \quad \quad} \\ \underline{10} \\ 8 \\ \underline{24} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$



3. **新考法·对比法** 观察下面的竖式，甲与乙相比，(**B**)。

A. 甲=乙

B. 甲< 乙

C. 甲> 乙

D. 无法确定

$$\begin{array}{r}
 \square \square \\
 \times \quad 7 \quad 7 \\
 \hline
 \text{甲} \leftarrow \boxed{2 \quad 5 \quad 2} \\
 \text{乙} \leftarrow \boxed{2 \quad 5 \quad 2} \\
 \hline
 2 \quad 7 \quad 7 \quad 2
 \end{array}$$

【点拨】 根据题意可知，甲数等于7乘第一个乘数，乙数等于70乘第一个乘数，所以甲数小于乙数。



4.游泳馆里两名运动员进行100米游泳训练的成绩如下表
(单位:秒)。在这五次成绩中,王龙的最差成绩与刘聪的最好成绩相差(A)秒。

次数	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
刘聪	121	119	115	116	108
王龙	120	122	121	120	119

A.14

B.3

C.13

D.4

【点拨】刘聪的最好成绩是108秒,王龙的最差成绩是122秒,用减法求出两者的差即可。



5. **学科素养·数感** 如图，直线上的点可能表示算式(**A**)的积。



A. $6 \square \times 7 \square$

$5 \square \times 6 \square$

$4 \square \times 5 \square$

$8 \square \times 7 \square$

【点拨】 直线上的点表示5000多，但比5500小，估算四个选项即可解答。



6. 梦梦与3个小朋友一起乘坐缆车，往返一趟共花240元，每人的单程票价是多少元？下列算式正确的(B)。

$$\begin{array}{l} \textcircled{1} 240 \div 2 \div 4 \\ \textcircled{3} 240 \div 2 \div 4 \end{array}$$

- A. 只有①②③ B. 只有②③④ C. 只有①③④ D. 只有②④



【点拨】方法1：先算出4个小朋友每人往返一趟花多少元，再算每人的单程票价是多少元，即 $240 \div 4 \div 2$ ；方法2：先算出4个小朋友单程的总票价是多少元，再算每人的单程票价是多少元，即 $240 \div 2 \div 4$ ；方法3：先算出4个小朋友一共乘坐多少次缆车，再算每人的单程票价是多少元，即 $240 \div (2 \times 4)$ 。



 细心的你，算一算。（共28分）

1.直接写出得数。（9分）

$700 \div 7 = (100)$ $240 \times 3 = (720)$ $25 \times 20 = (500)$

$252 \div 5 \approx (50)$ $30 \times 50 = (1500)$ $810 \div 9 = (90)$

$3000 \div 6 = (500)$ $39 \times 48 \approx (2000)$ $616 \div 7 \approx (90)$



2.列竖式计算。（带☆的要验算）（每题3分，带☆的4分，共19分）

$$609 \div 3 = (203)$$

$$\begin{array}{r} 203 \\ 3 \overline{) 609} \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/776045041052011011>