

# 第4单元综合素养测评 A卷

## “四基”与“四能”

时间:70分钟 满分:100分+10分



 认真审题，填一填。（每空1分，共24分）

1. 在计算  $43 \times 20$  时，先算(  $43 \times 2 = 86$  )，再在积的末尾添上( 1 )个0，积是( 860 )。



$23 \times 34$ 的积是( 三 )位数, 积的最高位是( 百 )位。  $25 \times 40$ 的积的末尾有( 3 )个0。



3.21个13的和是( 273 ), 45的15倍是( 675 ), ( 900 )是150的6倍。



4.要使 5 × 27 的积是四位数,  里最小填( 4 )。

**【点拨】** 在第一个乘数十位上的  里依次填入1、2、3、4……直到得出的积中出现四位数即可解答。



5. **新考法·知识本质** 李师傅平均每小时做16个故宫冰箱贴，那么工作15小时做了多少个故宫冰箱贴？在（      ）里填上合适的数。

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

8 0      …… 工作（ 5 ）小时做了（ 80 ）个故宫冰箱贴。

1 6      …… 工作（ 10 ）小时做了（ 160 ）个故宫冰箱贴。

2 4 0      …… 工作15小时做了240个故宫冰箱贴。



**【点拨】**  $16 \times 5 = 80$ ，表示5个16是80，即工作5小时做了80个故宫冰箱贴； $16 \times 10 = 160$ ，表示10个16是160，即工作10小时做了160个故宫冰箱贴； $16 \times 15 = 240$ ，表示15个16是240，即工作15小时做了240个故宫冰箱贴。



6.在  里填上“>”“<”或“=”。

$22 \times 40 = 880$

$30 \times 40 = 20 \times 60$

$20 \times 14 < 12 \times 40$

$12 \times 20 < 14 \times 200$

$11 \times 60 = 6 \times 110$

$50 \times 4 \times 5 > 50 \times 9$





7. 【湖南省永州市】 多功能教室有18排座位，每排有22个座位，420名同学来听课，( **不能** )全部坐下。( 填“能”或“不能” )

**【点拨】** 用 $22 \times 18$ 求出一共有多少个座位，再与420比较即可。



8. 【四川省乐山市】 学校买了180盆花装饰教室，教学楼共4层，每层5间教室，平均每间教室放几盆花？算式 $180 \div 4 \div 5$ ，先算 $180 \div 4$ 表示的是( 平均每层放几盆花 )；算式 $180 \div (4 \times 5)$ ，先算 $4 \times 5$ 表示的是( 一共有多少间教室 )。



9. 【易错题】 华华在计算  $25 \times 3$   时，把第二个乘数十位上的“3”错抄成了“4”。华华算出的得数和正确的得数相差( 250 )。

【点拨】 华华算出的得数比正确的得数多  $(40 - 30)$  个25。

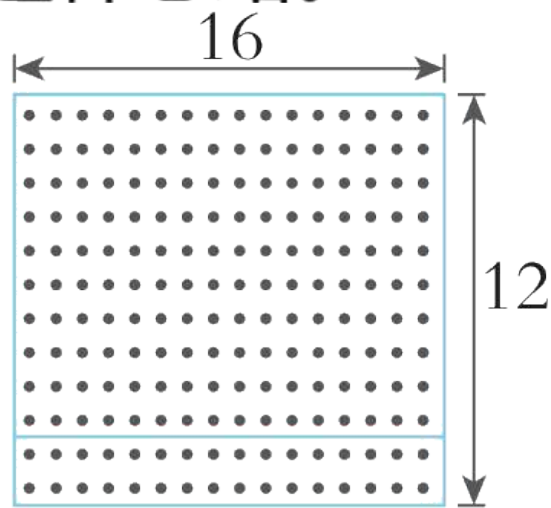
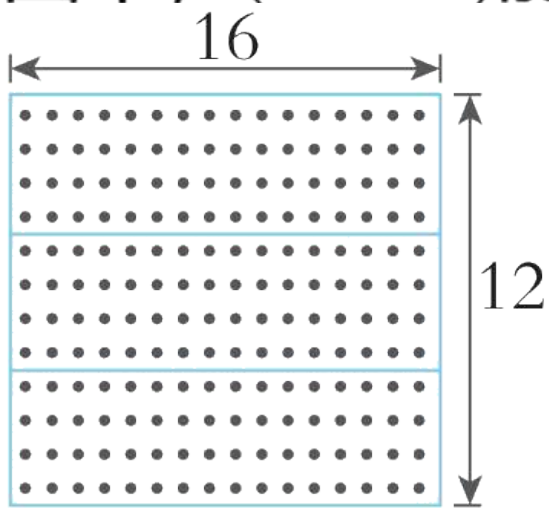
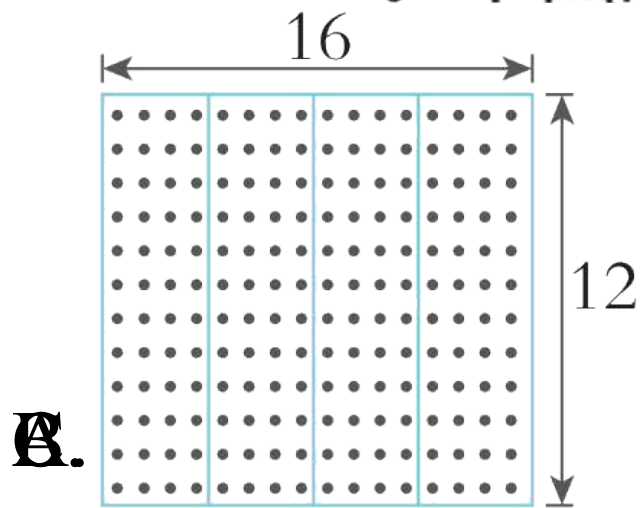


 仔细推敲，选一选。（将正确答案的序号填在括号里）  
（每题2分，共12分）

1. 学科素养·运算能力  $45 \times 23$ ，用23十位上的“2”乘45，得( **B** )。
- A.90                      B.900                      C.9000



2. **新考法·多元思考** 在计算 $16 \times 12$ 时, 聪聪使用的方法是 $16 \times 4 \times 3$ 。下面的点子图中, ( **B** )能表示这种思路。

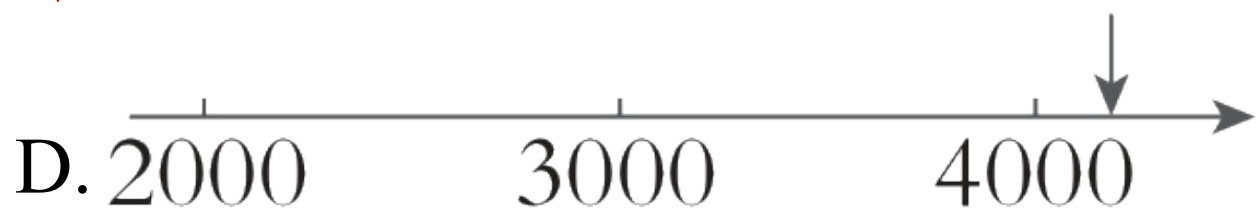
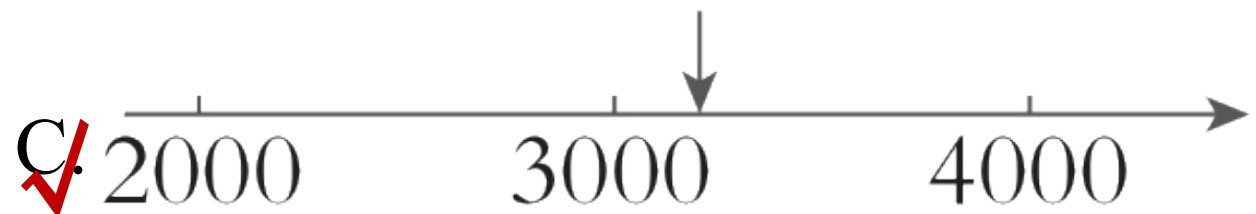


**【点拨】** 在计算 $16 \times 12$ 时，把12看作 $4 \times 3$ ，先算 $16 \times 4$ ，也就是4个16是多少，所得的积再乘3，据此解答。



3. **新考法**·数形结合 下面图中箭头所指位置上的数与 $52 \times 61$ 的积最接近的是( )。





**【点拨】**  $52 \times 61 \approx 3000$ , 据此解答。





4.图书管理员将新书放在书架上，如果书架共有20层，每层可以放31~46本书，这个书架大约可以放( C )书。

A.不足400本

B.400~600本

C.600~900本

**【点拨】**把31看作30，46看作45进行估算。



## 5. **跨学科**·科学

风力发电机转动一圈发电2度，每分钟转动17圈，则连续转动1小时发电( **C** )度。

A.3400

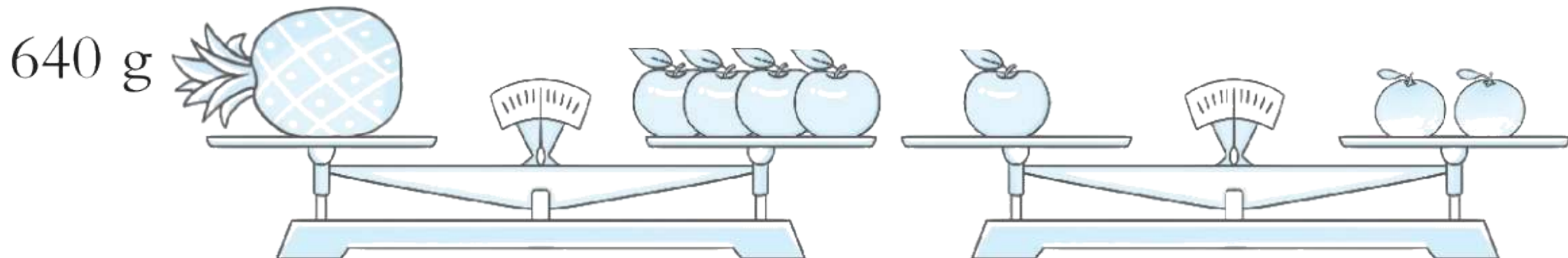
B.2540

C.2040

**【点拨】**先进行单位的换算，1小时=60分钟，再用 $60 \times 17$ 求出60分钟转动的圈数，然后乘2即可解答。



6.观察下图, 一个橘子重( B )g。



A.160

B.80

C.100

**【点拨】** 根据题图可知, 一个菠萝重640 g, 每个苹果重  
 $640 \div 4 = 160(\text{g})$ , 2个橘子和一个苹果同样重, 每个橘子重  
 $160 \div 2 = 80(\text{g})$ 。



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/978027044040007007>