

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



23×34 的积是(三)位数, 积的最高位是(百)位。 25×40 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 22×18 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 4×5 表示的是(一共有多少间教室)。



9. 【易错题】 华华在计算 25×3 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。

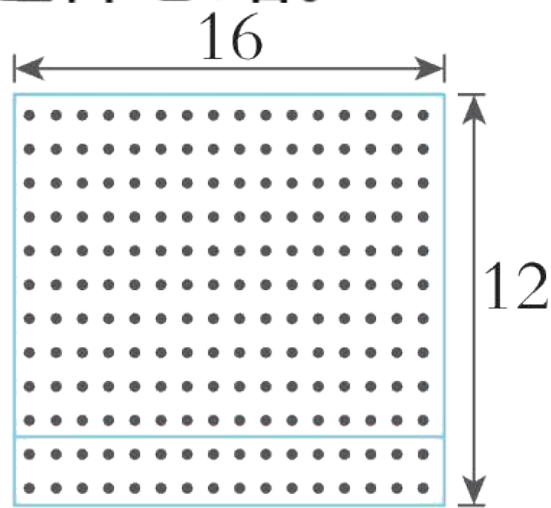
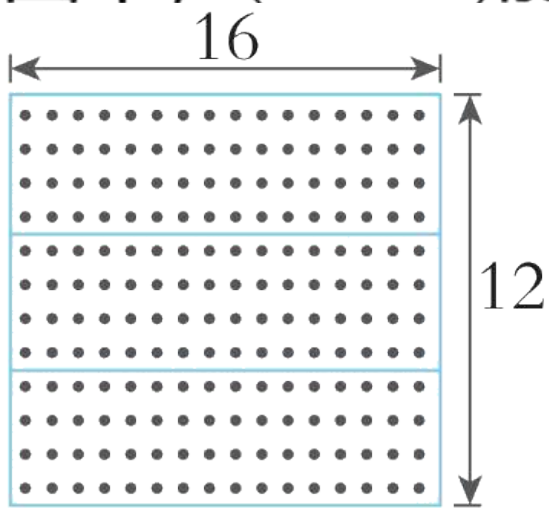
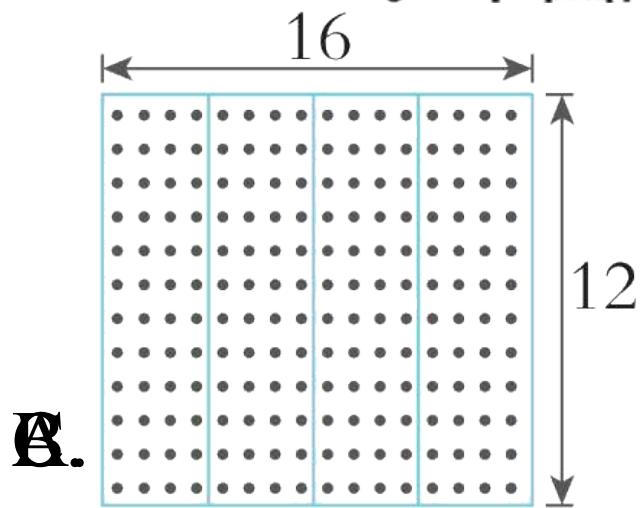


 仔细推敲，选一选。（将正确答案的序号填在括号里）
（每题2分，共12分）

1. 学科素养·运算能力 45×23 ，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 16×12 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。

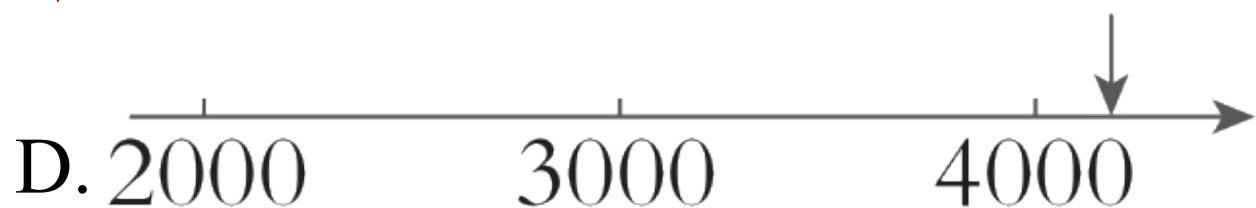
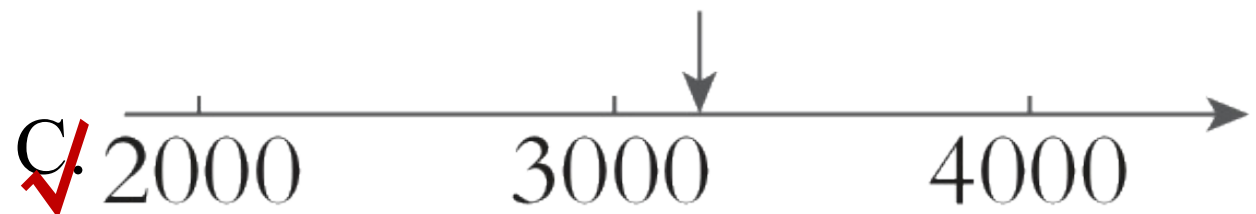


【点拨】 在计算 16×12 时，把12看作 4×3 ，先算 16×4 ，也就是4个16是多少，所得的积再乘3，据此解答。



3. **新考法**·数形结合 下面图中箭头所指位置上的数与 52×61 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

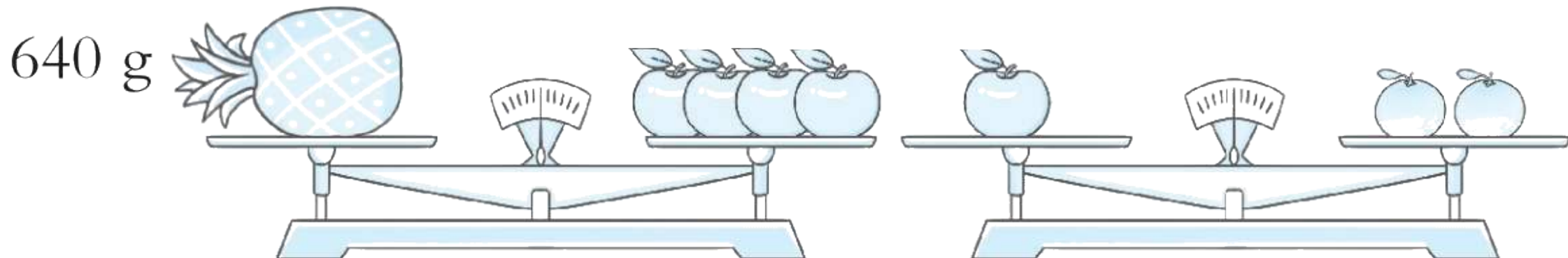
B.2540

C.2040

【点拨】先进行单位的换算，1小时=60分钟，再用 60×17 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>