

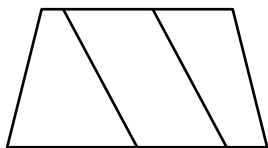
【学生注意】本次测验满分 150 分，考试时间 60 分钟。

第十五讲 期末测验

姓名：_____

一、填空题 I（本题共有 6 小题，每题 15 分，共 90 分）

1. 花花的速度是 5 米/秒，那她参加 100 米比赛用时_____秒。
2. 小高和墨莫从相距 1600 米的两地同时出发，相向而行。小高每分钟走 100 米，墨莫每分钟走 60 米，那么经过_____分钟，两人相遇。
3. 阿呆和阿瓜从相距 300 米的两地同时出发，同向而行。阿瓜在前，阿呆在后，阿呆每分钟走 90 米，阿瓜每分钟走 60 米，那么_____分钟后，阿呆追上阿瓜。
4. 有一个新的运算符号为“ Ψ ”， $2\Psi 3 = 32$ ， $3\Psi 6 = 6543$ ， $4\Psi 7 = 7654$ ，那么 $5\Psi 9 =$ _____。
5. 小高跑 400 米用 50 秒，墨莫每小时能跑 18 千米。那么_____的速度快。
6. 如图所示，有_____个梯形。



二、填空题 II（本题共有 4 小题，每题 10 分，共 40 分）

7. 定义“ \star ”的运算规则是 $a\star b = 2 \times a - b$ ，那么 $6\star 4 =$ _____。
8. 如图所示，除法竖式中除数是_____。

$$\begin{array}{r}
 \square \square \\
 \square \overline{) \square \square \square} \\
 \underline{1 \square} \\
 \square \square \\
 \underline{\square 7} \\
 8
 \end{array}$$

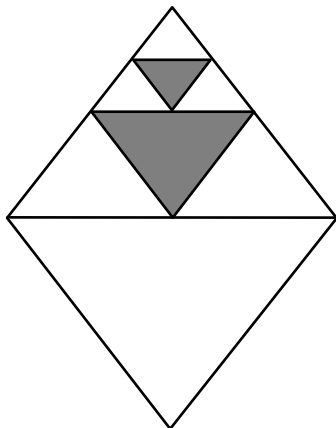
第 8 题

$$\begin{array}{r}
 3 \ 9 \ 7 \\
 \times \quad \square \square \\
 \hline
 \square \square \square \square \\
 \square \square \square \\
 \hline
 9 \square \square 1
 \end{array}$$

第 9 题

9. 如图所示，乘法竖式中乘积是_____。

10. 如图所示，有_____个平行四边形.



三、解答题（本题共有 2 小题，每题 10 分，共 20 分）

11. 卡莉娅和萱萱从相距 1500 米的两地同时出发，相向而行，卡莉娅每分钟走 100 米，萱萱每分钟走 40 米。请问：经过多少分钟，两人第一次相距 100 米？
12. 博博和东东从 A 地出发前往 B 地，东东走了 2 分钟之后，博博才出发，两人同向而行，博博去追东东。博博每分钟走 90 米，东东每分钟走 70 米，请问：东东出发多少分钟后，博博追上东东？