

数学 单元测试（提升卷）

人教版5年级上学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、选择题

- 下列式子中，一定是方程的是（ ）
A. $3x + 5$
B. $2.4 + 1.6 = 4$
C. $5a - 8 = 12$
D. $m \div 7 > 3$
- 若 $a = b$ ，则下列变形不一定成立的是（ ）
A. $a + 3 = b + 3$
B. $a \times 0.5 = b \times 0.5$
C. $a - c = b - c$
D. $a \div c = b \div c$
- 根据等式性质，由 $4x = 20$ 得到 $x = 5$ 的依据是（ ）
A. 等式两边同时加4
B. 等式两边同时减4
C. 等式两边同时乘4
D. 等式两边同时除以4
- 小明今年 a 岁，爸爸比他大28岁。再过 b 年，爸爸比小明大多少岁？（ ）
A. $a + 28$
B. 28
C. $a + b$
D. $28 + b$
- 已知 $3m - 7 = 11$ ，则 $6m$ 的值是（ ）
A. 12
B. 18
C. 36
D. 72
- 一个数的5倍减去12等于38，这个数是多少？列方程正确的是（ ）
A. $5x - 12 = 38$
B. $5(x - 12) = 38$
C. $x \times 5 = 38 - 12$
D. $12 - 5x = 38$
- 若 $\square + \square + \triangle = 25$ ，且 $\square = 2\triangle$ ，则 $\triangle$ 等于（ ）