

17. (1分) 甲数是 a ，是乙数的 3 倍，乙数是 ()

A. $3a$

B. $a \div 3$

C. $2a$

18. (1分) 根据 $8x - 6 = 50$ ，可推得 $3x + 7$ 的值是 ()

A. 50

B. 28

C. 21

四、解答题 (共 3 小题，满分 40 分)

19. (6分) 把左右两边意义相等的用直线连起来.

a 与 a 相乘

$a + 2b$

a 与 a 相加

a^2

a 的 2 倍

$2a + 3$

a 的二分之一

$2a$

比 a 的 2 倍多 3 的数

$a + a$

a 与 b 的和的 2 倍

$1/2a$

a 与 b 的 2 倍的和

$(a + b) \times 2$

20. (16分)

省略乘号写出下面各式.

$a \times 12 =$

$1 \times b =$

$a \times b =$

$x \times y \times 7 =$

$5 \times A =$

$2 \times c \times a =$

$7 \times 5 =$

$a + a =$

21. (18分)

解下列方程.

$7x = 17.5$

$(x - 2) \div 4.5 = 3.6$

$x + 35 = 79$

$5.5x + 6.7 = 7.8$

$8x + 2x = 34$

$9x - 14 \times 5.5 = 58.$

五、列方程解答. (6分)

22. (6分) 列方程解答

(1) $5x$ 减去 3.2 与 9 的积，差是 2.7， x 是多少？

(2) 甲数是 x ，乙数是甲数的 3 倍少 0.2，乙数是 5.8，甲数是多少？

六、列方程解决实际问题。（22分）

23.（4分）一件羊毛衫，降价125元后的售价为315元，这种羊毛衫原来售价多少元？（用方程解）

24.（4分）运输队今天要运走35吨货物，每次能运5吨，上午运了3次，下午要运多少次？（用方程解）

25.（4分）小青家今年养了50只鸡，比鹅的3倍还多5只，小青家今年养鹅多少只？

26.（5分）甲、乙两辆汽车分别从相距800千米的两城相向开出，8小时相遇，已知甲车每小时行驶45千米，乙车每小时行驶多少千米？

27.（5分）鸡兔同笼，鸡和兔的只数相同，两种动物的腿加起来共有42条，鸡和兔的数量是多少？（用方程解）