

1 計算問題（各10点）

1 7 $x + 5 = 12$ の両辺から5を引く。 $x = 12 - 5 = 7$ 。検算： $7 + 5 = 12$ ✓

2 11 $x - 3 = 8$ の両辺に3を加える。 $x = 8 + 3 = 11$ 。検算： $11 - 3 = 8$ ✓

3 5 $3x = 15$ の両辺を3で割る。 $x = 15 \div 3 = 5$ 。検算： $3 \times 5 = 15$ ✓

4 3 $2x + 4 = 10$ 。両辺から4を引くと $2x = 6$ 。両辺を2で割ると $x = 3$ 。検算： $2 \times 3 + 4 = 10$ ✓

3 文章題（各10点）

5 7 求める数を x とすると、 $x + 5 = 12$ 。 $x = 12 - 5 = 7$ 。

6 7 求める数を x とすると、 $3x = 21$ 。 $x = 21 \div 3 = 7$ 。

7 10 求める数を x とすると、 $x - 4 = 6$ 。 $x = 6 + 4 = 10$ 。

4 選択問題（各10点）

8 イ. 4 $x + 3 = 7$ の両辺から3を引く。 $x = 7 - 3 = 4$ 。

9 ウ. 7 $2x - 5 = 9$ 。両辺に5を加えると $2x = 14$ 。両辺を2で割ると $x = 7$ 。

10 イ. $3x = 6$ 各選択肢に $x = 2$ を代入。ア. $2 + 5 = 7 \neq 8$ 、イ. $3 \times 2 = 6$ ✓、ウ. $2 - 1 = 1 \neq 0$ 、エ. $4 \times 2 + 1 = 9$ は正しいが、イも正しい。イが最も直接的な基本形。

配点まとめ

計算問題（1〜4）：10点×4問 = 40点 文章題（5〜7）：10点×3問 = 30点 選択問題（8〜10）：10点×3問 = 30点

合計：100点