

1 計算問題（各10点）

- 1 **12** $x/3 = 4$ の両辺に3を掛ける。 $x = 4 \times 3 = 12$ 。検算： $12/3 = 4$ ✓
- 2 **25** $0.2x = 5$ 。両辺に10を掛けると $2x = 50$ 。 $x = 25$ 。検算： $0.2 \times 25 = 5$ ✓
- 3 **9** $(x + 1)/2 = 5$ 。両辺に2を掛けると $x + 1 = 10$ 。 $x = 9$ 。検算： $(9 + 1)/2 = 10/2 = 5$ ✓
- 4 **4** $2(x + 3) = 14$ 。分配法則で $2x + 6 = 14$ 。 $2x = 8$ 。 $x = 4$ 。検算： $2(4 + 3) = 2 \times 7 = 14$ ✓

3 文章題（各10点）

- 5 **7** 求める数を x とすると、 $2x + 3 = 17$ 。 $2x = 14$ 。 $x = 7$ 。
- 6 **8歳** 弟の年齢を x 歳とすると、兄は $3x$ 歳。 $3x - x = 16$ 。 $2x = 16$ 。 $x = 8$ 。
- 7 **1000円** 定価を x 円とすると、 $x - 0.2x = 800$ 。 $0.8x = 800$ 。 $x = 1000$ 。

4 選択問題（各10点）

- 8 **ウ.6** $0.5x + 2 = 5$ 。両辺から2を引くと $0.5x = 3$ 。両辺を0.5で割ると $x = 6$ 。また両辺に2を掛けると $x + 4 = 10$ 、 $x = 6$ 。
- 9 **イ.4** $2(x - 1) = 6$ 。両辺を2で割ると $x - 1 = 3$ 。 $x = 4$ 。
- 10 **イ.8** $x/4 + 3 = 5$ 。両辺から3を引くと $x/4 = 2$ 。両辺に4を掛けると $x = 8$ 。検算： $8/4 + 3 = 2 + 3 = 5$ ✓

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