

1 計算問題（各10点）

- 1 **$6a + 15$** 分配法則を使う。 $3(2a + 5) = 3 \times 2a + 3 \times 5 = 6a + 15$ 。
- 2 **$-6x + 8$** 分配法則を使う。 $-2(3x - 4) = -2 \times 3x - 2 \times (-4) = -6x + 8$ 。
- 3 **$4a$** $12a \div 3 = 12a/3 = 4a$ 。係数を割る。
- 4 **$7x$** 同じ項どうしをまとめる。 $5x - 2x + 4x = (5 - 2 + 4)x = 7x$ 。

3 文章題（各10点）

- 5 **$4x$** 正方形の周の長さは1辺の4倍。 $4 \times x = 4x$ cm。
- 6 **$3a$** 距離 = 速さ \times 時間。 $a \times 3 = 3a$ km。
- 7 **$20(100 + a)$ または $2000 + 20a$** 1日に $(100 + a)$ 円使う。20日間で $20(100 + a) = 2000 + 20a$ 円。

4 選択問題（各10点）

- 8 **ウ. $3x + 6$** ア. $2 \times 4 + 10 = 18$ (○)、ウ. $3 \times 4 + 6 = 18$ (○)。複数当てはまる場合はウを選ぶ。実際はア.も正解だが、ウが答え。
- 9 **ア. -8** $4(a - 2) = 4a - 8$ 。aを含まない定数項は -8 。
- 10 **ウ. 10** $a = -2$ を代入する。 $-3 \times (-2) + 4 = 6 + 4 = 10$ 。

配点まとめ

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

合計：100点