

1 正負の数・文字式・方程式の混合問題（各10点）

1 0 $(-8) + (+5) = -3$ 。 $(-3) - (-3) = 0$ 。

2 -8 $(-2)^3 = (-2) \times (-2) \times (-2) = -8$ 。

3 $x = 3$ $4x + 9 + 3 = 12$ 。 $x = 3$ 。

4 $2a + 3b$ 同類項をまとめると、 $(5-3)a + (2+1)b = 2a + 3b$ 。

3 総合基本問題（各10点）

5 7 $x + 5 = 12$ 。 $x = 7$ 。

6 4 $120x = 480$ 。 $x = 4$ 。

7 1 $(-3) - (-5) = -3 + 5 = 2$ 。 $2 + (-1) = 1$ 。

4 選択問題（各10点）

8 **ア. $x + 2 = 0$** ア. $x = -2$ （正）。イ. $x = -3$ （違う）。ウ. $x = 2$ （違う）。エ. $x = 2$ （違う）。

9 **ア. $(-2)^3$** ア. $(-2)^3 = (-2) \times (-2) \times (-2) = -8$ 。

10 **イ. x の係数4、 y の係数0** $3x + x - 2y + 2y = 4x + 0y = 4x$ 。

配点まとめ

基本混合（1～4）：10点×4問 = 40点 総合（5～7）：10点×3問 = 30点 選択（8～10）：10点×3問 = 30点

合計：100点