

この1枚でできるようになること: 典型的な誤答の原因を見抜き、正しい式に直す。

1. 誤答 $x \times 4 = x4$ を正しなさい。

2. 誤答 $(-1) \times a = -1a$ を正しなさい。

3. 誤答 $x \times x = 2x$ を正しなさい。

4. 誤答 $x \div 3 = 3/x$ を正しなさい。

5. 誤答 1冊x円の本5冊 $= x+5$ 円 を正しなさい。

6. 誤答 x人より3人少ない $= 3-x$ 人 を正しなさい。

7. 誤答 $x = -2$ のとき $3x = 3-2 = 1$ を正しなさい。

8. 誤答 $x = -3$ のとき $-2x = -6$ を正しなさい。

9. 誤答 $3x+2x = 5x^2$ を正しなさい。

10. 誤答 $5a-8a = 3a$ を正しなさい。

11. 誤答 $(2x+3)+(x-5) = 3x+8$ を正しなさい。

12. 誤答 $-2(x+3) = -2x+3$ を正しなさい。

13. 誤答 $(6x+9)/3 = 2x+9$ を正しなさい。

14. 誤答 xが5より小さい関係は $x > 5$ を正しなさい。

15. 誤答 縦a、横bの長方形の周 $= ab$ を正しなさい。

16. 誤答 底辺a、高さhの三角形の面積 $= ah$ を正しなさい。

1. 誤答 $x \times 4 = x4$ を正しなさい。

答え: $4x$

考え方: 数を文字の前に書く。

よくある間違い: 係数を文字の後ろに書いている。

2. 誤答 $(-1) \times a = -1a$ を正しなさい。

答え: $-a$

考え方: 係数-1の1を省く。

よくある間違い: $-1a$ ではなく $-a$ と書く。

3. 誤答 $x \times x = 2x$ を正しなさい。

答え: x^2

考え方: 同じ文字の積は2乗。

よくある間違い: 加法と乗法を混同している。

4. 誤答 $x \div 3 = 3/x$ を正しなさい。

答え: $x/3$

考え方: 割られる数xが分子。

よくある間違い: 分子と分母が逆。

5. 誤答 1冊x円の本5冊 $=x+5$ 円 を正しなさい。

答え: $5x$ 円

考え方: 単価を冊数倍する。

よくある間違い: 冊数を足している。

6. 誤答 x人より3人少ない $=3-x$ 人 を正しなさい。

答え: $x-3$ 人

考え方: 基準x人から3人引く。

よくある間違い: 引く順序が逆。

7. 誤答 $x=-2$ のとき $3x=3-2=1$ を正しなさい。

答え: -6

考え方: $3 \times (-2) = -6$ 。

よくある間違い: $3x$ を $3+x$ としている。

8. 誤答 $x=-3$ のとき $-2x=-6$ を正しなさい。

答え: 6

考え方: $-2 \times (-3) = 6$ 。

よくある間違い: 負×負の符号を誤っている。

9. 誤答 $3x+2x=5x^2$ を正しなさい。

答え: $5x$

考え方: 同類項の係数を足す。

よくある間違い: 指数は増えない。

10. 誤答 $5a-8a=3a$ を正しなさい。

答え: $-3a$

考え方: 係数 $5-8=-3$ 。

よくある間違い: 大きい数から小さい数を引いている。

11. 誤答 $(2x+3)+(x-5)=3x+8$ を正しなさい。

答え: $3x-2$

考え方: 定数項は $3-5=-2$ 。

よくある間違い: -5 を $+5$ としている。

12. 誤答 $-2(x+3)=-2x+3$ を正しなさい。

答え: $-2x-6$

考え方: -2 を両方の項に掛ける。

よくある間違い: 3に -2 を掛けていない。

13. 誤答 $(6x+9)/3=2x+9$ を正しなさい。

答え: $2x+3$

考え方: 各項を3で割る。

よくある間違い: 9を3で割っていない。

14. 誤答 xが5より小さい関係は $x>5$ を正しなさい。

答え: $x<5$

考え方: 「より小さい」は $<$ 。

よくある間違い: 不等号の向きが逆。

15. 誤答 縦a、横bの長方形の周 $=ab$ を正しなさい。

答え: $2a+2b$

考え方: 周は縦2本と横2本の和。

よくある間違い: 面積と周を混同している。

16. 誤答 底辺a、高さhの三角形の面積 $=ah$ を正しなさい。

答え: $ah/2$

考え方: 底辺×高さ÷2。

よくある間違い: 2で割ることを忘れている。