

大阪電気通信大高 2021年

1 【解き方】 与式 $= -15 - (-6) = -15 + 6 = -9$

【答】 -9

大阪国際大和田高 2021年

2 【解き方】 与式 $= \frac{5}{18} \times \frac{27}{23} \times \frac{12-35}{15} = -\frac{5}{18} \times \frac{27}{23} \times \frac{23}{15} = -\frac{1}{2}$

【答】 $-\frac{1}{2}$

茨城県公立高 2021年

3 【解き方】 (得失点差) = (得点合計) - (失点合計) だから、アに当てはまる数は、 $3 - 7 = -4$

【答】 -4

大阪暁光高 2020年

4 【解き方】 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, ...より、小さいほうから数えて7番目の素数は17。

【答】 17

洛陽総合高 2019年

5 【解き方】 与式 $= -2 \times a \times b^3 = -2ab^3$

【答】 (ア)

箕面学園高 2020年

6 【解き方】 代金の合計は、 $110 \times x + 88 \times 2 = 110x + 176$ (円)なので、 $y = 1000 - (110x + 176)$ これを整理すると、 $y = -110x + 824$

【答】 $(y =) -110x + 824$

神戸常盤女高 2020年

7 【解き方】 代金の合計を表す式は、 $a \times 7 + 50 \times b = 7a + 50b$ なので、おつりを表す式は、 $1000 - (7a + 50b)$

【答】 $1000 - (7a + 50b)$ (または、 $1000 - 7a - 50b$)

大阪高 2021年

8 【解き方】 与式 $= \frac{3x-5-2(x+1)}{6} = \frac{3x-5-2x-2}{6} = \frac{x-7}{6}$

【答】 $\frac{x-7}{6}$

京都西山高 2021年

9 【解き方】 与式 $= 6a - 3b - a + 5b = 5a + 2b$

【答】 $5a + 2b$

綾羽高 2020年

10 【解き方】 与式 $= 4x - 7y - 6x + 3y = -2x - 4y$

【答】 $-2x - 4y$