方程式 30問ドリル

発展問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

01 分数を含む方程式

(x + 2)/3 = x/2 + (2)/6 を解きなさい。

02 分数を含む方程式

(x + 3)/4 = x/2 + (0)/8 を解きなさい。

03 分数を含む方程式

(x + 4)/5 = x/2 + (-4)/10 を解きなさい。

04 分数を含む方程式

(x + 5)/2 = x/2 + (10)/4 を解きなさい。

05 分数を含む方程式

(x + 6)/3 = x/2 + (6)/6 を解きなさい。

方程式 30問ドリル

発展問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

06 分数を含む方程式

(x + 7)/4 = x/2 + (0)/8 を解きなさい。

07 分数を含む方程式

(x + 1)/5 = x/2 + (-22)/10 を解きなさい。

08 分数を含む方程式

(x + 2)/2 = x/2 + (4)/4 を解きなさい。

09 分数を含む方程式

(x + 3)/3 = x/2 + (5)/6 を解きなさい。

10 分数を含む方程式

(x + 4)/4 = x/2 + (4)/8 を解きなさい。

方程式 30問ドリル

発展問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

11 分数を含む方程式

(x + 5)/5 = x/2 + (1)/10 を解きなさい。

12 分数を含む方程式

(x + 6)/2 = x/2 + (12)/4 を解きなさい。

13 分数を含む方程式

(x + 7)/3 = x/2 + (9)/6 を解きなさい。

14 分数を含む方程式

(x + 1)/4 = x/2 + (-10)/8 を解きなさい。

15 分数を含む方程式

(x + 2)/5 = x/2 + (-17)/10 を解きなさい。

方程式 30問ドリル

発展問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

16 分数を含む方程式

(x + 3)/2 = x/2 + (6)/4 を解きなさい。

17 分数を含む方程式

(x + 4)/3 = x/2 + (-1)/6 を解きなさい。

18 分数を含む方程式

(x + 5)/4 = x/2 + (8)/8 を解きなさい。

19 分数を含む方程式

(x + 6)/5 = x/2 + (6)/10 を解きなさい。

20 分数を含む方程式

(x + 7)/2 = x/2 + (14)/4 を解きなさい。

方程式 30問ドリル

発展問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

21 分数を含む方程式

(x + 1)/3 = x/2 + (-2)/6 を解きなさい。

22 分数を含む方程式

(x + 2)/4 = x/2 + (-6)/8 を解きなさい。

23 分数を含む方程式

(x + 3)/5 = x/2 + (-12)/10 を解きなさい。

24 分数を含む方程式

(x + 4)/2 = x/2 + (8)/4 を解きなさい。

25 分数を含む方程式

(x + 5)/3 = x/2 + (2)/6 を解きなさい。

方程式 30問ドリル

発展問題 / 問題

名前 _____ 日付 _____ 得点 _____ / 30

26 分数を含む方程式

(x + 6)/4 = x/2 + (-6)/8 を解きなさい。

27 分数を含む方程式

(x + 7)/5 = x/2 + (11)/10 を解きなさい。

28 分数を含む方程式

(x + 1)/2 = x/2 + (2)/4 を解きなさい。

29 分数を含む方程式

(x + 2)/3 = x/2 + (1)/6 を解きなさい。

30 分数を含む方程式

(x + 3)/4 = x/2 + (-2)/8 を解きなさい。

方程式 30問ドリル

発展問題 / 解答・考え方

01 x = 2

両辺を6倍すると 2(x + 2) = 3x + (2)。整理して (-1)x = -2。

02 x = 3

両辺を8倍すると 2(x + 3) = 4x + (0)。整理して (-2)x = -6。

03 x = 4

両辺を10倍すると 2(x + 4) = 5x + (-4)。整理して (-3)x = -12。

04 すべての数

両辺を4倍すると 2(x + 5) = 2x + (10)。左右が同じ式になるので、どんなxでも成り立ちます。

05 x = 6

両辺を6倍すると 2(x + 6) = 3x + (6)。整理して (-1)x = -6。

方程式 30問ドリル

発展問題 / 解答・考え方

06 x = 7

両辺を8倍すると 2(x + 7) = 4x + (0)。整理して (-2)x = -14。

07 x = 8

両辺を10倍すると 2(x + 1) = 5x + (-22)。整理して (-3)x = -24。

08 すべての数

両辺を4倍すると 2(x + 2) = 2x + (4)。左右が同じ式になるので、どんなxでも成り立ちます。

09 x = 1

両辺を6倍すると 2(x + 3) = 3x + (5)。整理して (-1)x = -1。

10 x = 2

両辺を8倍すると 2(x + 4) = 4x + (4)。整理して (-2)x = -4。

方程式 30問ドリル

発展問題 / 解答・考え方

11 x = 3

両辺を10倍すると 2(x + 5) = 5x + (1)。整理して (-3)x = -9。

---

12 すべての数

両辺を4倍すると 2(x + 6) = 2x + (12)。左右が同じ式になるので、どんなxでも成り立ちます。

---

13 x = 5

両辺を6倍すると 2(x + 7) = 3x + (9)。整理して (-1)x = -5。

---

14 x = 6

両辺を8倍すると 2(x + 1) = 4x + (-10)。整理して (-2)x = -12。

---

15 x = 7

両辺を10倍すると 2(x + 2) = 5x + (-17)。整理して (-3)x = -21。

方程式 30問ドリル

発展問題 / 解答・考え方

16 すべての数

両辺を4倍すると 2(x + 3) = 2x + (6)。左右が同じ式になるので、どんなxでも成り立ちます。

---

17 x = 9

両辺を6倍すると 2(x + 4) = 3x + (-1)。整理して (-1)x = -9。

---

18 x = 1

両辺を8倍すると 2(x + 5) = 4x + (8)。整理して (-2)x = -2。

---

19 x = 2

両辺を10倍すると 2(x + 6) = 5x + (6)。整理して (-3)x = -6。

---

20 すべての数

両辺を4倍すると 2(x + 7) = 2x + (14)。左右が同じ式になるので、どんなxでも成り立ちます。

方程式 30問ドリル

発展問題 / 解答・考え方

21 $x = 4$

両辺を6倍すると $2(x + 1) = 3x + (-2)$。整理して $(-1)x = -4$。

---

22 $x = 5$

両辺を8倍すると $2(x + 2) = 4x + (-6)$。整理して $(-2)x = -10$。

---

23 $x = 6$

両辺を10倍すると $2(x + 3) = 5x + (-12)$。整理して $(-3)x = -18$。

---

24 すべての数

両辺を4倍すると $2(x + 4) = 2x + (8)$。左右が同じ式になるので、どんなxでも成り立ちます。

---

25 $x = 8$

両辺を6倍すると $2(x + 5) = 3x + (2)$。整理して $(-1)x = -8$。

方程式 30問ドリル

発展問題 / 解答・考え方

26 $x = 9$

両辺を8倍すると $2(x + 6) = 4x + (-6)$。整理して $(-2)x = -18$。

---

27 $x = 1$

両辺を10倍すると $2(x + 7) = 5x + (11)$。整理して $(-3)x = -3$。

---

28 すべての数

両辺を4倍すると $2(x + 1) = 2x + (2)$。左右が同じ式になるので、どんなxでも成り立ちます。

---

29 $x = 3$

両辺を6倍すると $2(x + 2) = 3x + (1)$。整理して $(-1)x = -3$。

---

30 $x = 4$

両辺を8倍すると $2(x + 3) = 4x + (-2)$。整理して $(-2)x = -8$。
