比例・反比例　30問ドリル

基本問題 / 問題

名前 _____　日付 _____　得点 _____ / 30

01 反比例の式

yはxに反比例し、x = 2のときy = 3です。式を求めなさい。

02 比例の式

yはxに比例し、x = 3のときy = 12です。式を求めなさい。

03 反比例の式

yはxに反比例し、x = 4のときy = 5です。式を求めなさい。

04 比例の式

yはxに比例し、x = 5のときy = 30です。式を求めなさい。

05 反比例の式

yはxに反比例し、x = 6のときy = 2です。式を求めなさい。

比例・反比例　30問ドリル

基本問題 / 問題

名前 _____　日付 _____　得点 _____ / 30

06 比例の式

yはxに比例し、x = 7のときy = 21です。式を求めなさい。

07 反比例の式

yはxに反比例し、x = 1のときy = 4です。式を求めなさい。

08 比例の式

yはxに比例し、x = 2のときy = 10です。式を求めなさい。

09 反比例の式

yはxに反比例し、x = 3のときy = 6です。式を求めなさい。

10 比例の式

yはxに比例し、x = 4のときy = 8です。式を求めなさい。

比例・反比例　30問ドリル

基本問題 / 問題

名前 _____　日付 _____　得点 _____ / 30

11 反比例の式

yはxに反比例し、x = 5のときy = 3です。式を求めなさい。

12 比例の式

yはxに比例し、x = 6のときy = 24です。式を求めなさい。

13 反比例の式

yはxに反比例し、x = 7のときy = 5です。式を求めなさい。

14 比例の式

yはxに比例し、x = 1のときy = 6です。式を求めなさい。

15 反比例の式

yはxに反比例し、x = 2のときy = 2です。式を求めなさい。

比例・反比例　30問ドリル

基本問題 / 問題

名前 _____　日付 _____　得点 _____ / 30

16 比例の式

yはxに比例し、x = 3のときy = 9です。式を求めなさい。

17 反比例の式

yはxに反比例し、x = 4のときy = 4です。式を求めなさい。

18 比例の式

yはxに比例し、x = 5のときy = 25です。式を求めなさい。

19 反比例の式

yはxに反比例し、x = 6のときy = 6です。式を求めなさい。

20 比例の式

yはxに比例し、x = 7のときy = 14です。式を求めなさい。

比例・反比例　30問ドリル

基本問題 / 問題

名前 _____　日付 _____　得点 _____ / 30

21 反比例の式

yはxに反比例し、x = 1のときy = 3です。式を求めなさい。

22 比例の式

yはxに比例し、x = 2のときy = 8です。式を求めなさい。

23 反比例の式

yはxに反比例し、x = 3のときy = 5です。式を求めなさい。

24 比例の式

yはxに比例し、x = 4のときy = 24です。式を求めなさい。

25 反比例の式

yはxに反比例し、x = 5のときy = 2です。式を求めなさい。

比例・反比例　30問ドリル

基本問題 / 問題

名前 _____　日付 _____　得点 _____ / 30

26 比例の式

yはxに比例し、x = 6のときy = 18です。式を求めなさい。

27 反比例の式

yはxに反比例し、x = 7のときy = 4です。式を求めなさい。

28 比例の式

yはxに比例し、x = 1のときy = 5です。式を求めなさい。

29 反比例の式

yはxに反比例し、x = 2のときy = 6です。式を求めなさい。

30 比例の式

yはxに比例し、x = 3のときy = 6です。式を求めなさい。

比例・反比例 30問ドリル

基本問題 / 解答・考え方

01 y = 6/x

比例定数はxy = 2×3 = 6。

02 y = 4x

a = y÷x = 12÷3 = 4。

03 y = 20/x

比例定数はxy = 4×5 = 20。

04 y = 6x

a = y÷x = 30÷5 = 6。

05 y = 12/x

比例定数はxy = 6×2 = 12。

比例・反比例 30問ドリル

基本問題 / 解答・考え方

06 y = 3x

a = y÷x = 21÷7 = 3。

---

07 y = 4/x

比例定数はxy = 1×4 = 4。

---

08 y = 5x

a = y÷x = 10÷2 = 5。

---

09 y = 18/x

比例定数はxy = 3×6 = 18。

---

10 y = 2x

a = y÷x = 8÷4 = 2。

比例・反比例　30問ドリル

基本問題 / 解答・考え方

11 y = 15/x

比例定数はxy = 5×3 = 15。

12 y = 4x

a = y÷x = 24÷6 = 4。

13 y = 35/x

比例定数はxy = 7×5 = 35。

14 y = 6x

a = y÷x = 6÷1 = 6。

15 y = 4/x

比例定数はxy = 2×2 = 4。

比例・反比例 30問ドリル

基本問題 / 解答・考え方

16 y = 3x

a = y÷x = 9÷3 = 3。

---

17 y = 16/x

比例定数はxy = 4×4 = 16。

---

18 y = 5x

a = y÷x = 25÷5 = 5。

---

19 y = 36/x

比例定数はxy = 6×6 = 36。

---

20 y = 2x

a = y÷x = 14÷7 = 2。

比例・反比例　30問ドリル

基本問題 / 解答・考え方

21 $y = 3/x$

比例定数は$xy = 1\times3 = 3$。

---

22 $y = 4x$

$a = y\div x = 8\div2 = 4$。

---

23 $y = 15/x$

比例定数は$xy = 3\times5 = 15$。

---

24 $y = 6x$

$a = y\div x = 24\div4 = 6$。

---

25 $y = 10/x$

比例定数は$xy = 5\times2 = 10$。

比例・反比例 30問ドリル

基本問題 / 解答・考え方

26 y = 3x

a = y÷x = 18÷6 = 3。

---

27 y = 28/x

比例定数はxy = 7×4 = 28。

---

28 y = 5x

a = y÷x = 5÷1 = 5。

---

29 y = 12/x

比例定数はxy = 2×6 = 12。

---

30 y = 2x

a = y÷x = 6÷3 = 2。
