

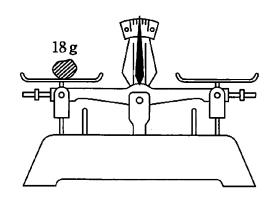
【1】 $-12 \div 15 \div 2^3$ を計算せよ。

【2】一次方程式 2x-4=8 を解け。

【3】四捨五入して千の位までの概数にすると、13000 になる数の範囲を、以上・未満を用いて答えよ。

【4】1 L のガソリンで 10 km 走る自動車がある。この自動車で x km 走るときに使うガソリンの量を、xを使った式で表せ。

【5】右図のような上皿てんびんがあり、左皿には 18 g の石がのっている。この上皿てんびんをつり合わせるには、右皿に 2 g の分銅を何個のせればよいか。



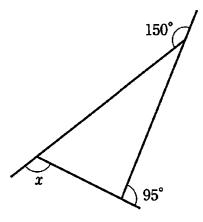




【1】 $-2 \times x \times x + y \div z$ を、×と÷を使わずに書け。

- 【2】一次方程式 $\frac{3}{5}x=3$ を解け。
- 【3】5人がa円ずつ出して、1個25円の菓子をb個買ったら残金はc円であった。この数量の関係を表す等式を書け。

- 【4】ある数の5倍から8を引くと、もとの数の3倍と等しくなるとき、ある数を求めよ。
 - 【5】右図で、 $\angle x$ の大きさを求めよ。







『ふじわら塾長』で検索!



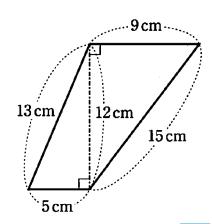
【1】
$$-(21-23)+\left(-\frac{1}{3}-\frac{2}{3}\right)$$
を計算せよ。

【2】一次方程式 11-x=-3x+10 を解け。

【3】
$$a = -\frac{1}{2}$$
のとき、 $-4a^2$ の値を求めよ。

【4】画用紙を何人かの生徒に配るのに、1 人 4 枚ずつ配ると 12 枚あまり、6 枚ずつ配ると 10 枚不足するという。画用紙の枚数を求めよ。

【5】右の図形の面積を求めよ。



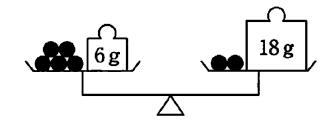




『ふじわら塾長』で検索!



- 【1】5x+2(x+3)+6を計算せよ。
- 【2】一次方程式 5x = 2(x+3) + 6 を解け。
- 【3】 -2 より大きく, $+\frac{4}{3}$ より小さい整数をすべて答えよ。
- 【4】 A 地点から B 地点まで 4 km あり、そのうち a km は上り道で、あとは下り道である。上りは毎時 3 km、下りは毎時 6 km の速さで歩くと、A 地点から B 地点まで行くのにかかる時間を、最も簡単な文字式で表せ。
- 【5】右図のようにてんびんがつり合っているとき、lacktriangle1 個分の重さは何gか。





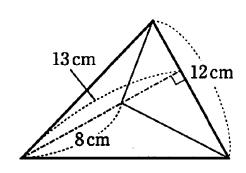
【1】
$$\frac{x-2}{3} - x + 2$$
 を計算せよ。

【2】一次方程式
$$-\frac{x}{4} = -6$$
 を解け。

【3】xについての方程式 5x-a=2x+a の解が x=6 であるとき, a の値を求めよ。

【4】1 個 120 円のりんごと 1 個 80 円のなしを合わせて 10 個買い, 920 円にしたい。りんごを何個買えばよいか。

【5】右図で、影をつけた部分の面積を求めよ。







【1】
$$\frac{3}{2} - \frac{5}{8} \times (-2)^2$$
 を計算せよ。

【2】一次方程式
$$\frac{1}{6}x - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}x + \frac{1}{2}$$
 を解け。

【3】半径が6 cmの半円の周の長さを求めよ。ただし、円周率は π とする。

【4】連続した3つの整数がある。その3つの数の和が12であるとき,3つの整数を求めよ。

【5】次のア~オの中から、向かい合った2組の辺のうち、1組の辺だけが平行な四角形をすべて選び、記号で答えよ。

ア ひし形

ウ 長方形

オー台形

イ 正方形

工 平行四辺形



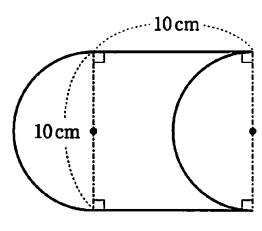


【1】
$$0.25 - \left(2 - \frac{5}{2}\right)$$
を計算せよ。

- 【2】一次方程式 0.5x + 3.5 = 2x 1 を解け。
- 【3】aの3倍にbをたしたところ、c以下となった。この数量の関係を表す不等式を書け。

【4】ある品物に原価の20%の利益を見込んで定価をつけ、定価の300円引で売ったところ、原価の10%の利益があった。この品物の原価を求めよ。

【5】右図で、影をつけた部分の面積を求めよ。 ただし、円周率は π とする。





『ふじわら塾長』で検索!

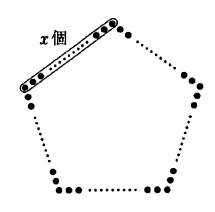


【1】
$$\frac{x}{3} - 1 + \frac{x}{4} + 2$$
 を計算せよ。

- 【2】x: 27 = 7: 9 を満たすxの値を求めよ。
- 【3】数直線上で、-12と-4.5の間を3等分する2点を求めよ。

【4】ある月のカレンダーで、第2週の木曜日と第4週の月曜日の日付の数を加えると、31であった。この月の第2週の木曜日は何日か。

【5】右図のように、1辺に同じ個数の碁石を並べて、正五角形の形をつくる。1辺に並べる碁石をx個とすると、碁石は全部で何個必要か。







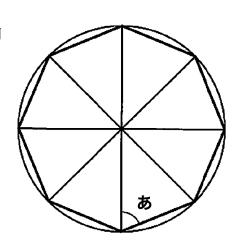
【1】
$$0.4 - \frac{3}{8} \div 2 \frac{1}{2}$$
を計算せよ。

【2】一次方程式
$$0.3x+1.6=-0.2(x+2)$$
 を解け。

【3】xについての方程式 2(x-a) = 3x + 8 の解が x = -2 のとき、a の値を求めよ。

【4】a時間からb分をひくと、何時間になるか。文字を使った式で表せ。

【5】右図のように、円の中にちょうど入る正八角 形をかいた。このとき、**あ**の角の大きさを求めよ。







【1】
$$\frac{x-1}{3} - \frac{x+2}{5}$$
を計算せよ。

【2】一次方程式
$$\frac{x-1}{3} = \frac{x+2}{5}$$
 を解け。

【3】あるひもを 2 本に切って分けたところ、2 本の長さの比が 3:8 になった。長い方のひもの長さが 104 cm のとき、短い方のひもの長さは何 cm か。

【4】家と学校の間を往復するのに、行きは分速 60 m, 帰りは分速 80 m で歩いたところ、全体で 35 分かかった。家と学校は何 m 離れているか。

【5】右の展開図を組み立ててできる立体の体積を求めよ。

