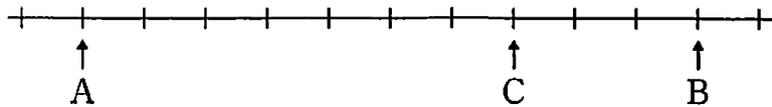


【1】 $(-4)^3 \times 1.25$ を計算せよ。

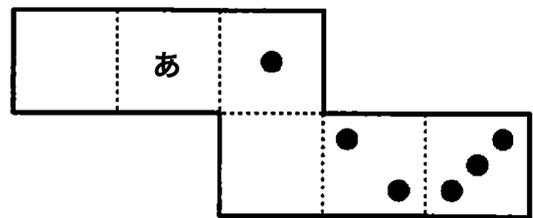
【2】 $a \div 7 - b \times b \times 2$ を、 \times 、 \div の記号を使わずに表せ。

【3】 次の数直線上で、Aに対応する数が -3 、Bに対応する数が $+2$ であるとき、Cに対応する数を求めよ。



【4】 x km の道のりを時速 y km で進むときにかかる時間を、文字を使った式で表せ。

【5】 右図は、さいころの展開図である。このさいころは、向かい合った面の目の数の和が、どれも7になっている。このとき、ああの面の目の数はいくつか。



『ふじわら塾長』で検索!

【中1生 | 毎日の数学】



【1】 $9x - 3 - 5x + 2$ を計算せよ。

【2】 $-(-x + \frac{1}{2})$ を計算せよ。

【3】 乳脂肪分が 3.6 % の牛乳がある。この牛乳 250 g の中には、何 g の乳脂肪がふくまれているか。

【4】 1 枚 3 円の画用紙を a 枚、1 枚 b 円の方眼紙を 5 枚、1 枚 80 円の厚紙を 1 枚買ったときの代金の合計を、文字を使った式で表せ。

【5】 右の表の空欄に数をあてはめて、たて、横、斜めに並んだ 3 つの数の和がどれも同じになるようにする。このとき、**あ** にあてはまる数を求めよ。

	あ	- 2
- 6		4
		- 5



『ふじわら塾長』で検索!

【中1生 | 毎日の数学】

【1】 $a \times b \div c \div d$ を, \times , \div の記号を使わずに表せ。

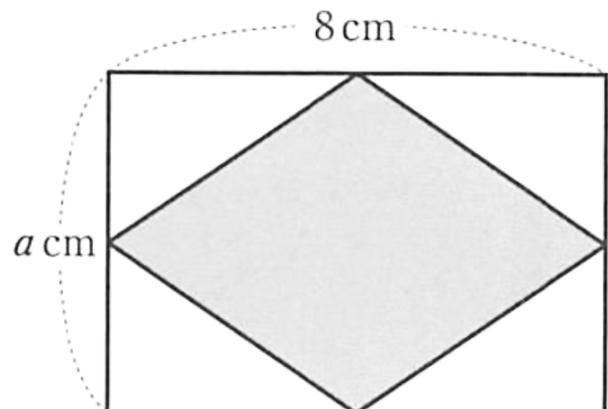
【2】 $3x + 2 - (x - 3)$ を計算せよ。

【3】 周りの長さが a cm の正方形の 1 辺の長さを, 文字を使った式で表せ。

【4】 右表は, A 市と B 市の人口と面積についてまとめたものである。A 市と B 市を合わせた地域の人口密度を, 四捨五入して上から 2 けたの概数で求めよ。

	人口 (人)	面積 (km ²)
A 市	150000	45
B 市	340000	72

【5】 右図のように, たて a cm, 横 8 cm の長方形がある。各辺の真ん中の点を結んでひし形をつくった。このとき, 白い部分の面積を, 文字を使った式で表せ。



『ふじわら塾長』で検索!

【中1生 | 毎日の数学】

【1】 $(2x - 4) \times 3$ を計算せよ。

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

【3】 $a = -3$ のとき、 $a^2 - a$ の値を求めよ。

【4】 百の位の数が a ，十の位の数 b ，一の位の数 c である 3 桁の自然数を，文字を使った式で表せ。

【5】 5 種類のお守り ○，□，●，■，▲ がある。次の図 1 のように，お守りをてんびんの左右の皿にのせると，左の方が下がり，図 2，図 3 のようにのせると，てんびんはつり合った。このとき，最も重いおもりはどれか。下のア～オから 1 つ選べ。

図 1



図 2

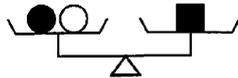
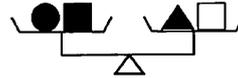


図 3



ア ○
ウ ●
オ ▲

イ □
エ ■



『ふじわら塾長』で検索!

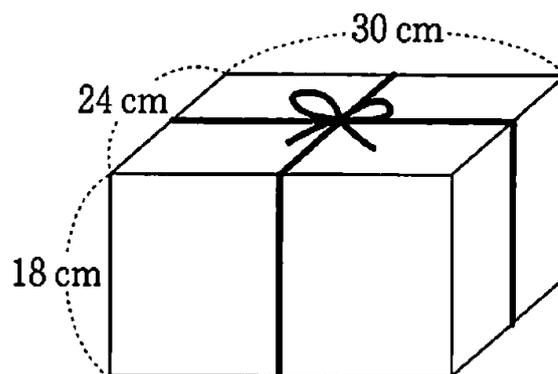
【1】 $\frac{2x}{yz}$ を, \times , \div の記号を使って表せ。

【2】 $3(x-3) - (2x+1)$ を計算せよ。

【3】 7 kg と x g の和は何 kg か。文字を使った式で表せ。

【4】 12 個で 564 g のコップがある。このコップ 37 個では何 kg か。

【5】 右図のように、直方体の形をした箱にひもをかけた。ひもは、各辺の真ん中を通っている。結び目に 15 cm 使うとすると、ひもは何 cm 必要か。



『ふじわら塾長』で検索!

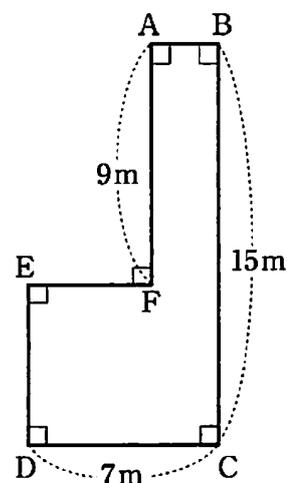
【1】 $-\frac{1}{3}(4x - 6)$ を計算せよ。

【2】 $0.1a + 0.56 - a - 2.1$ を計算せよ。

【3】 $a = -4$ のとき, $-a^2 - 2a$ の値を求めよ。

【4】あるクラスで数学のテストをしたところ, 男子 10 人の平均点は a 点で, 女子 7 人の平均点は b 点であった。このクラスの男女合わせた全体の平均点を, 文字を使った式で表せ。

【5】右図のような花だんがある。この花だんの面積は, 60 m^2 である。EF の長さは何 m か。



『ふじわら塾長』で検索!

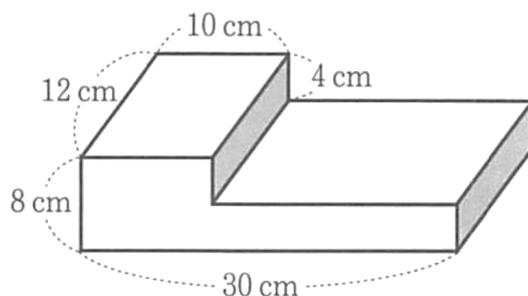
【1】 $(-5) + (-8) \div (-2)^2$ を計算せよ。

【2】 $\left(\frac{1}{2}x - 3\right)\left(\frac{1}{4}x - 1\right)$ を計算せよ。

【3】 底辺 a cm, 高さ h cm の三角形の面積は S cm² である。この数量の関係を表す等式を書け。

【4】 太陽と地球との間は、およそ 1 億 5 千万 km である。太陽から出た光は、およそ何分何秒で地球にとどくか。ただし、光の進む速さは秒速 30 万 km とする。

【5】 右図のような立体の体積を求めよ。



『ふじわら塾長』で検索!

【中1生 | 毎日の数学】

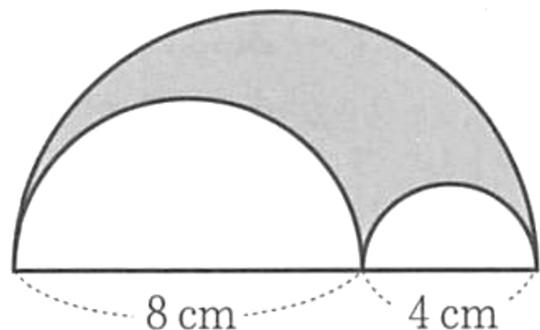
【1】 $\frac{2a-5}{3} \times 6$ を計算せよ。

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

【3】 時速 x km で 20 分間歩いたときの距離は何 km か。

【4】 1 本が a 円の鉛筆を 3 本，1 本 b 円のボールペンを 2 本買ったところ，代金は 500 円以下であった。この数量の関係を表す不等式を書け。

【5】 右図のような 3 つの半円でできた図形がある。このとき，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】 $(x + y) \div 3 \times z$ を， \times ， \div の記号を使わずに表せ。

【2】 $x + \frac{2}{3}x - \frac{5x - 6}{6}$ を計算せよ。

【3】 $a = -2$ のとき， $3(a - 2) - 4(3a - 1)$ の値を求めよ。

【4】 500 円の a 割引の値段を， a を使った式で表せ。

【5】 下表は，バスケットボール部員 A～E の 5 人の身長が，170 cm より何 cm 高いかを示したものである。5 人の身長の平均を求めよ。

部 員	A	B	C	D	E
170 cm との 差 (cm)	+ 6	- 2	+ 4	0	- 3



『ふじわら塾長』で検索!

【中1生 | 毎日の数学】

【1】 $18 \div \left(-\frac{3}{5}\right)^2 - 7^2$ を計算せよ。

【2】 $-4 \times (-0.25x) - x$ を計算せよ。

【3】 $a\%$ の食塩水 50 g にふくまれている食塩の重さを、 a を使った式で表せ。

【4】 a 個のあめを 1 人に 2 個ずつ b 人に配ったところ、あめは何個か残った。この数量の関係を表す不等式を書け。

【5】 A さんは、花火が見えてから音が聞こえるまでの時間をはかったところ、2.5 秒だった。A さんは花火から何 m 離れていたか。ただし、音の速さは秒速 340 m とする。



『ふじわら塾長』で検索!