【中２生｜毎日の数学】

【１】$(+9)+(-17)$ を計算せよ。

【２】$\dfrac{1}{12}+\left(-\dfrac{3}{5}\right)\times\dfrac{1}{6}$ を計算せよ。

【３】$3a+7a$ を計算せよ。

【４】$7(p+2)-5(2p+4)$ を計算せよ。

【５】一次方程式 $x-11=-5$ を解け。

【中２生｜毎日の数学】

【１】一次方程式 $\dfrac{x+2}{4}=\dfrac{2x-3}{6}$ を解け。

【２】次の中から最も大きい数を選び，**ア**～**ウ**の記号で答えよ。

ア　-0.8　　**イ**　$-\dfrac{6}{7}$　　**ウ**　$-\dfrac{9}{8}$

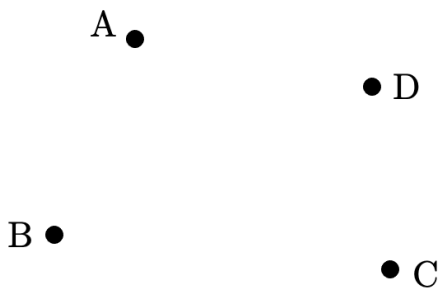
【３】次の**ア**～**カ**の式のうち，y が x に比例するもの，反比例するものをそれぞれ選び，記号で答えよ。

ア　$y=\dfrac{4}{x}$　　**イ**　$y=-3x$　　**ウ**　$y=-\dfrac{3}{x}$

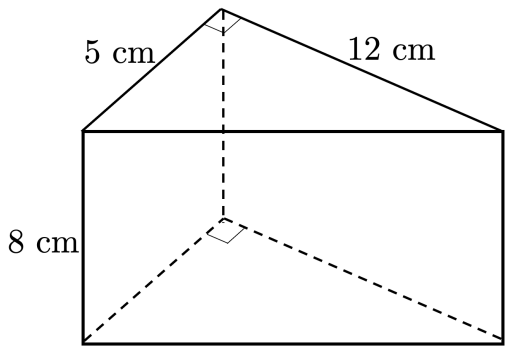
エ　$y=-\dfrac{1}{4}x$　　**オ**　$y=3-2x$　　**カ**　$y=x-8$

【４】右図のように，平面上に 4 点 A～D がある。
各点を結んで，次の線をひけ。

ア　直線 AC　　**イ**　線分 AB
ウ　半直線 BD　　**エ**　半直線 CB



【５】右の立体の体積を求めよ。



【中２生｜毎日の数学】

【１】$(+10)+(+15)-(-20)$ を計算せよ。

【２】$(-36)\div(-12)$ を計算せよ。

【３】$-6a+10-3+5a$ を計算せよ。

【４】$5(2x-3)$ を計算せよ。

【５】一次方程式 $5x-4=21$ を解け。

【中２生｜毎日の数学】

オンライン数学克服塾
数強塾

【１】一次方程式 $0.07x + 0.2 = 0.29 - 0.11x$ を解け。

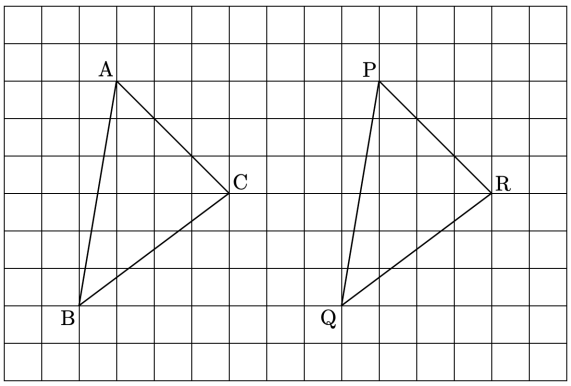
【２】$A = 2x + 1$，$B = -3x + 5$，$C = x - 4$ のとき，

$$3A + B - 2C$$

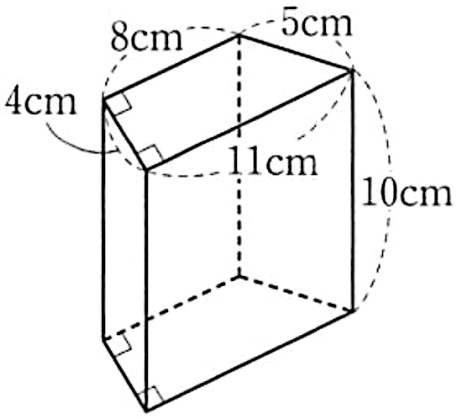
を計算せよ。

【３】y は x に比例し，$x = 3$ のとき $y = -6$ となる。$x = -5$ のとき，y の値を求めよ。

【４】右図の△ABC と△PQR は合同である。∠P に対応する角はどれか。



【５】右の立体の表面積を求めよ。



『ふじわら塾長』で検索!

【中２生｜毎日の数学】

【１】$(-8)+(+3)+(-10)$ を計算せよ。

【２】$12\times\left(-\dfrac{3}{4}\right)$ を計算せよ。

【３】$m+11-9m-2$ を計算せよ。

【４】$(18p-27)\div(-3)$ を計算せよ。

【５】一次方程式 $4(3x+1)=16$ を解け。

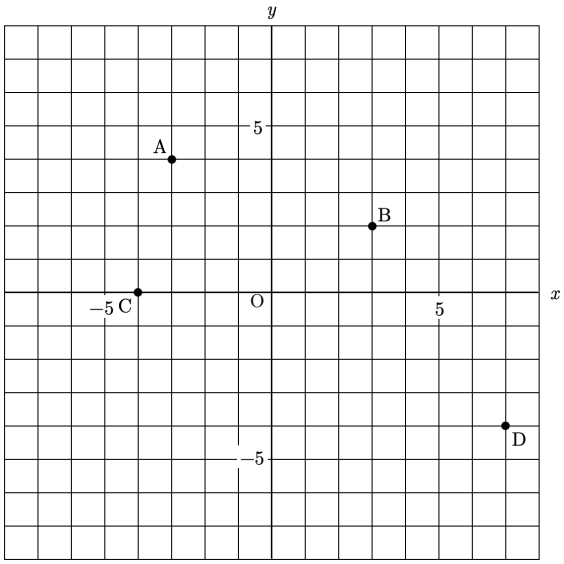
【中２生｜毎日の数学】

【１】一次方程式 $3.6x + 2.1 = 1.4x - 4.5$ を解け。

【２】あるパン屋で，昨日は，作ったパンがすべて売れた。そこで，昨日売れたパンの個数と比べて，今日はパンの個数を 20 %多く作った。その結果，12 個売れ残ったが，昨日売れたパンの個数と比べて，今日売れたパンの個数は 15 %多くなった。今日売れたパンの個数を求めよ。

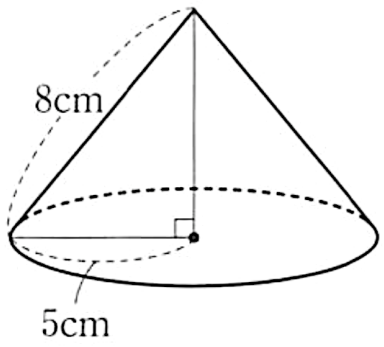
【３】右図で，次の点の座標を求めよ。

① A
② B
③ C
④ D



【４】中心角が 60°，弧の長さが 6π cm のおうぎ形の半径を求めよ。

【５】右の円錐の表面積を求めよ。



【中２生｜毎日の数学】

オンライン数学克服塾
数強塾

【１】$(-8)-(+12)$ を計算せよ。

【２】$-3^3+(-8)\times(-2)$ を計算せよ。

【３】$-8x+x$ を計算せよ。

【４】$3(2p+4)+2(5p-1)$ を計算せよ。

【５】一次方程式 $x+6=9$ を解け。

『ふじわら塾長』で検索!

【中２生｜毎日の数学】

オンライン数学克服塾
数強塾

【１】比例式 $x : 12 = 3 : 4$ を解け。

【２】次の７個の数の中に，「整数」は何個あるか。

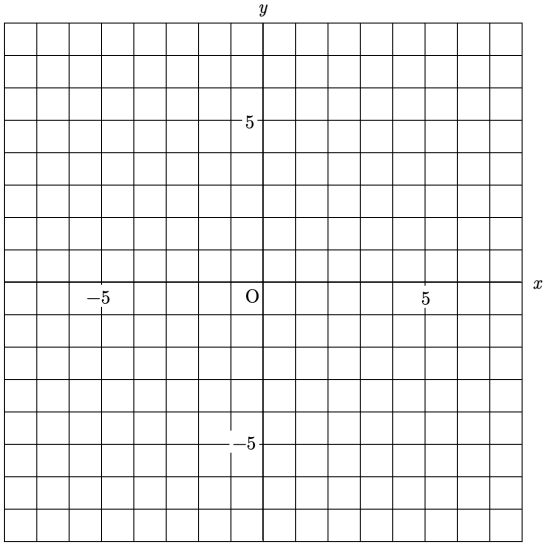
$$-2 \qquad \frac{3}{4} \qquad 0 \qquad 1.7 \qquad 3 \qquad -\frac{1}{2} \qquad -8$$

【３】次の反比例のグラフを右図にかけ。

ア　$y = \dfrac{16}{x}$

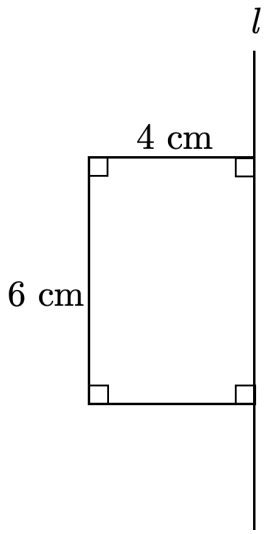
イ　$y = \dfrac{10}{x}$

ウ　$y = -\dfrac{18}{x}$



【４】半径が 6 cm，弧の長さが 8π cm のおうぎ形の中心角の大きさを求めよ。

【５】次の図形を，直線 l を軸として１回転させてできる立体の体積を求めよ。



『ふじわら塾長』で検索!

【中２生｜毎日の数学】

【１】$4-5+3$ を計算せよ。

【２】$(-24)\times(-6)\div(+4)$ を計算せよ。

【３】$(11x-5)+(6x+9)$ を計算せよ。

【４】$(x+8)+2(x-9)$ を計算せよ。

【５】一次方程式 $9x+4=5x-12$ を解け。

【中２生｜毎日の数学】

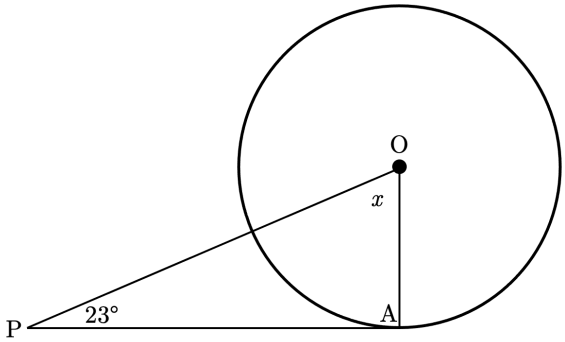
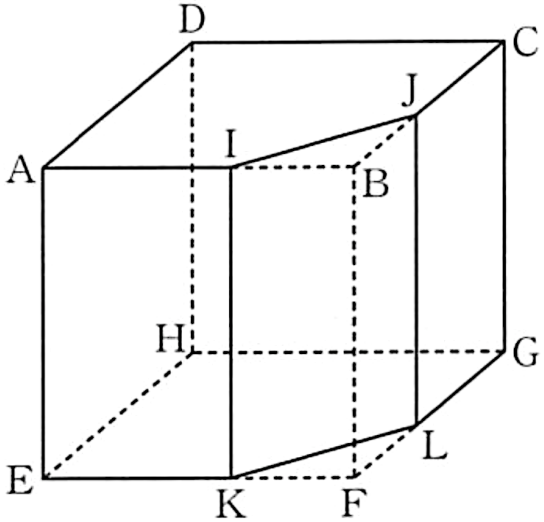
【１】一次方程式 $1.2x - 6 = 0.7x$を解け。

【２】a でわると商が p，余りが q である数を式で表せ。

【３】変数 x，y の間の関係が次のようになるとき，y を x の式で表せ。比例か反比例かを答えよ。また，比例定数も答えよ。

底辺の高さが x cm，高さが y cm の三角形の面積は 12.5 cm^2 である。

【４】次図で，点 A は点 P から円 O にひいた接線と円 O との接点である。このとき $\angle x$ の大きさを求めよ。



【５】右図の立体は，立方体から三角柱を取り除いたものである。面 AEHD と平行な辺をすべて答えよ。