【中２生｜毎日の数学】

【１】$\left(+\dfrac{3}{10}\right)\times\left(-\dfrac{5}{9}\right)$ を計算せよ。

【２】$\dfrac{1}{8}(16x+24)-\dfrac{5}{6}(18x-30)$ を計算せよ。

【３】$a-\{3b+(5a-4b)\}$ を計算せよ。

【４】$-2x+3(x+4y)$ を計算せよ。

【５】一次方程式 $x+12=-4x-3$ を解け。

【中２生｜毎日の数学】

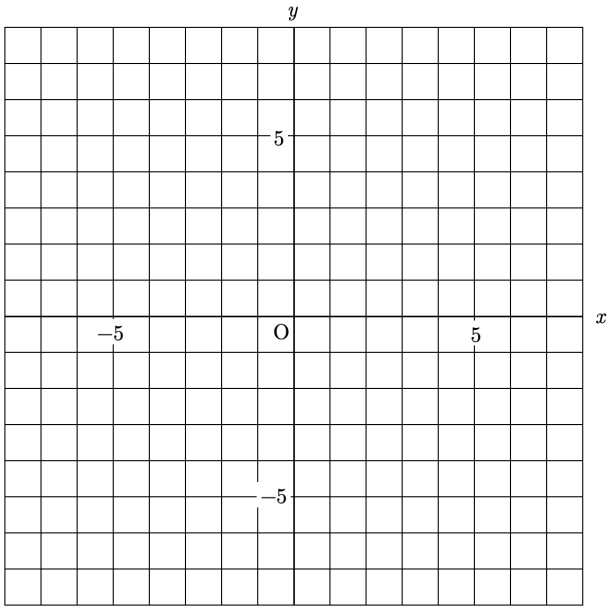
【１】一次方程式 $x-0.3(2x-4)=4.8$ を解け。

【２】絶対値が 6 以下の整数は全部で何個あるか。

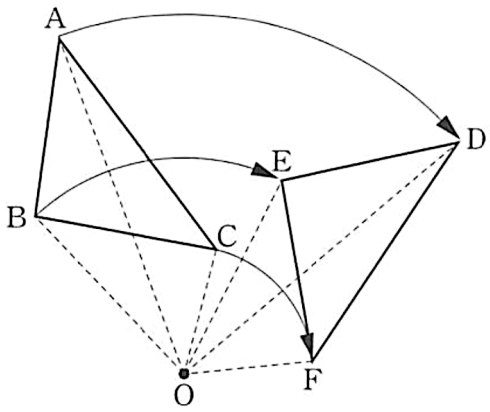
【３】次の反比例のグラフを右図にかけ。

ア　$y=\dfrac{20}{x}$

イ　$y=-\dfrac{24}{x}$



【４】右図で，△DEF は△ABC を点 O を中心として矢印の向きに回転移動したものである。点 C に対応する点はどれか。



【５】半径 6 cm の球の体積と表面積を求めよ。

【中２生｜毎日の数学】

【１】$374 \times (-15) + 26 \times (-15)$ を計算せよ。

【２】$12a \div (-4)$ を計算せよ。

【３】$-3a^2 + 6ab + 2 - 9ab + 8a^2 + 1$ を計算せよ。

【４】$4(2a + b) + \dfrac{1}{2}(6a - 4b)$ を計算せよ。

【５】一次方程式 $3x + 7 = 5x - 1$ を解け。

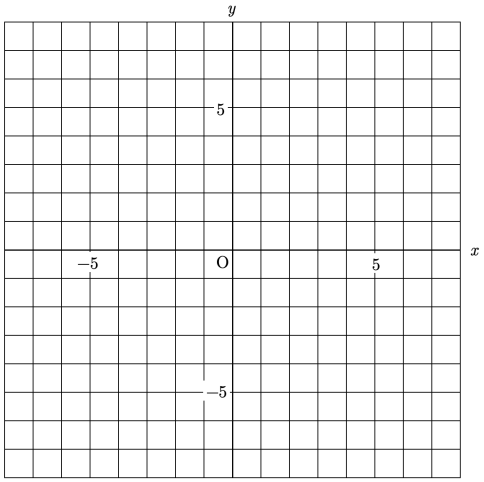
【中２生｜毎日の数学】

オンライン数学克服塾
数強塾

【１】一次方程式 $\frac{3}{5}x+\frac{1}{2}=-\frac{1}{5}+\frac{x}{4}$ を解け。

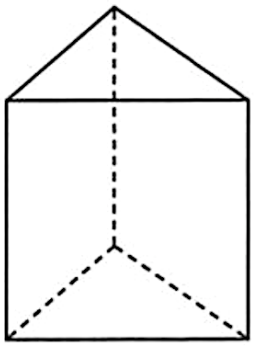
【２】英語のテストで，男子５人の得点の平均が x 点，女子３人の得点の平均が y 点のとき，この８人の得点の平均を式で表せ。

【３】３点 A(5, 2)，B(−2, −4)，C(−3, 4) を頂点とする△ABC を右図にかけ。



【４】半径が 12 cm で，弧の長さが 18π cm のおうぎ形の中心角の大きさを求めよ。

【５】右の立体の名称を答えよ。



『ふじわら塾長』で検索!

【中２生｜毎日の数学】

【１】$-\dfrac{3}{8}\times\left(-\dfrac{16}{21}\right)\div\dfrac{9}{14}$ を計算せよ。

【２】$5x-6-2x+4$ を計算せよ。

【３】次の計算をせよ。

$$\begin{array}{rr} & 5x-4y+2 \\ -) & 7x-2y-6 \\ \hline \end{array}$$

【４】$(6a-4b+18)\div 2$ を計算せよ。

【５】一次方程式 $10x-3(1-2x)=5$ を解け。

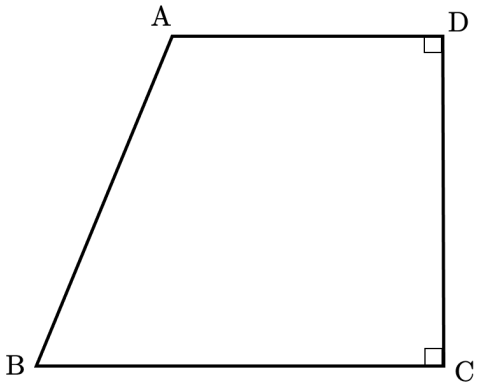
【中２生｜毎日の数学】

【１】比例式 $x：8＝9：12$ を解け。

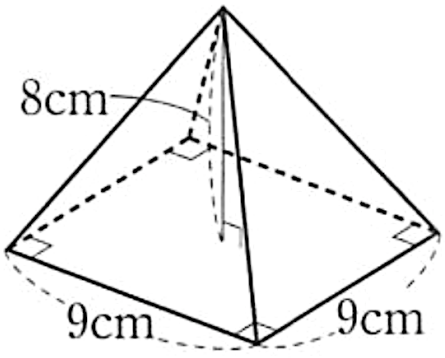
【２】$a＝3$ のとき，$a^2+5ax+6$ の値は 0 になるという。このとき，x の値を求めよ。

【３】200 m の道のりを 4 分で進む。x 分歩いたときに進む道のりを y m とするとき，y を x の式で表せ。

【４】右図の四角形 ABCD は台形である。
平行な辺の組を，記号を使って書け。



【５】右の立体の体積を求めよ。



（正四角錐）

【中２生｜毎日の数学】

【１】$8+7\times(-3)$ を計算せよ。

【２】$3a+2-5a+4$ を計算せよ。

【３】$(4x+7y)-(x-2y)$ を計算せよ。

【４】$6a\times(-bc)\div 2ac$を計算せよ。

【５】一次方程式 $x+7=2$ を解け。

【中２生｜毎日の数学】

【１】一次方程式 $1.5x+0.3=\dfrac{6}{5}x+3$ を解け。

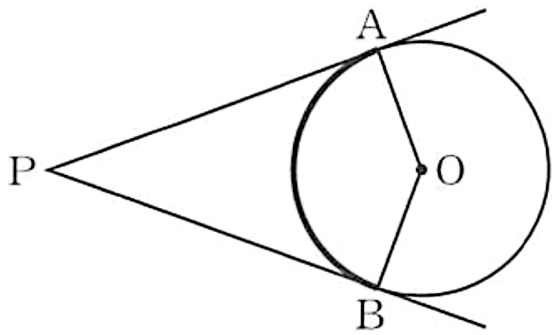
【２】$a<1$ のとき，次の式の中で，もっとも小さくなるものを選び，ア～エの記号で答えよ。

ア　a　　イ　$-\dfrac{1}{a}$　　ウ　$-a^2$　　エ　$-\dfrac{1}{a^2}$

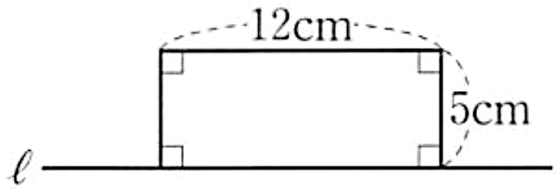
【３】次の点の「① x 軸について対称な点」，「② y 軸について対称な点」，「③ 原点について対称な点」の座標を求めよ。

(8，−2)

【４】右図で，点 A，B はそれぞれ点 P から円 O にひいた接線と円 O との接点である。図の太い曲線部分を，記号を使って表せ。



【５】右図を，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。



【中２生｜毎日の数学】

【１】$-4\times(-15)\div(-12)$ を計算せよ。

【２】$4a-3(a+1)$ を計算せよ。

【３】$(1.3x+0.5y)-(0.7x+0.3y)$ を計算せよ。

【４】$(6x+9y)\div 3$ を計算せよ。

【５】一次方程式 $5(x-4)+6=11$ を解け。

【中２生｜毎日の数学】

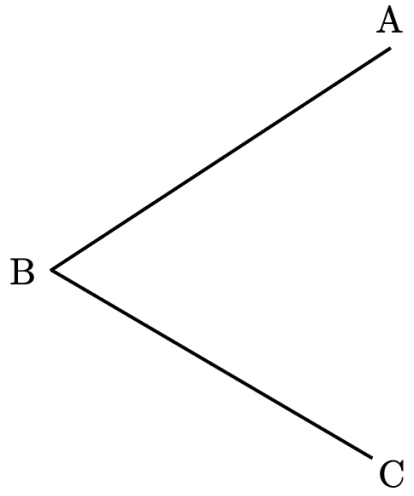
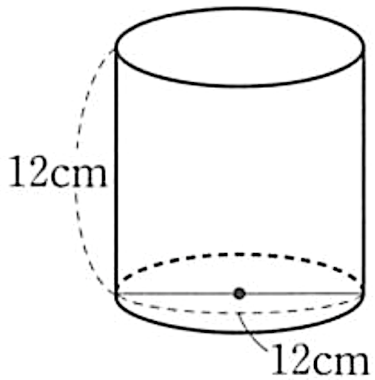
【１】比例式 $30：12 = 25：x$ を解け。

【２】次の式を，×，÷の記号を使わないで表せ。

$$4x \div y + z \times 2$$

【３】水がいっぱいに入った水槽から，毎分 4 L ずつ水を出すと 30 分で空になる。この水槽から毎分 x L ずつ水を出すと y 分で空になる。y を x の式で表せ。

【４】∠ABC の二等分線を作図せよ。



【５】右の円柱の表面積を求めよ。